

PRILOGA 1

Metodološko poročilo

1 UVOD

1.1 Uporaba predloge metodološkega poročila

Predloga metodološkega poročila je pripravljena za posredovanje obsežnega seznama možnih informacij, ki jih operaterji morajo zagotoviti prek metodologije poročila, za zagotovitev skladnosti z zahtevami Sklepa komisije 2011/278/EU z dne 27.4.2011 o določitvi predhodnih pravil za usklajeno brezplačno dodelitev pravic do emisije na ravni Unije v skladu s členom 10a Direktive 2003/87/ES (v nadaljevanju: CIMS).

2 PODATKI O NAPRAVI IN MEJE NAPRAVE

2.1 Identifikacija naprave na katero se nanaša to poročilo

Upravljavec naprave:	
Identifikacijska številka naprave v registru	

2.2 *Opišite vaše naprave do ravni podrobnosti, ki omogoča preveritелju in pristojnemu organu, da bodo v celoti razumeli vse procese v napravi, ki so povezani z njihovimi vnosi, iznosi in ustreznimi emisijami. V ta namen priložite poenostavljeno shemo tokov v napravi.*

2.3 *V kolikor se bodo meje naprav od leta 2013 naprej spremenile, navedite vse spremembe v zvezi z viri emisij in tokovi vira, v primerjavi s sedanjimi emisijami toplogrednih plinov. (npr. vsi upravljavci naprav ki proizvajajo proizvode iz 1. in 2. točke Priloge I ali iz Priloge II CIMS tu navedejo relevantne podatke za enote naprave, v katerih poteka proizvodnja posameznega proizvoda, v kolikor ta enota naprave ni že zajeta v dovoljenju za izpuščanje toplogrednih plinov)*

2.4 *V kolikor je za napravo pomembnih več podnaprav, podnapravam določite enote naprave. V kolikor je potrebno, obravnavajte tokove vira (tj količine goriva, obdelavo materiala, itd) na ravni teh fizičnih enot naprave.*

2.5 *Utemeljite izbrano izhodiščno obdobje (2005-2008 ali 2009-2010). V kolikor ste iz obdobja izključili eno leto, zaradi dejstva da naprava ni obratovala vsaj 1 dan v tem letu ali kot upravljavec trdite, da je naprava obratovala samo občasno, v skladu s členom 9 (8) CIMS, navedite dokaze.*

3 TOKOVI VIRA

V primeru, da naprava nima načrta za spremljanje, ki ga je odobril pristojni organ, ali če bo meja naprave od leta 2013 naprej drugačna od tiste, ki v skladu z obstoječim načrtom spremljanja emisij, je pomembno, da upravljavec posreduje vse informacije o vnosu energije in s tem povezanih emisij za vsak tok vira.

3.1 *Opišite metodologijo izračunavanja, korake in predpostavke, opravljene za določitev ustreznih emisij iz vsakega vira toka.*

3.2 *Opišite podatke, ali postopke, uporabljene za določanje podatkov o dejavnosti, neto kalorični vrednosti, faktorja emisije, oksidacije, pretvorbe, vsebnosti ogljika (zlasti v kolikor je bil izbran*

pristop na podlagi masne bilance), vsebnost biomase, in izračunov, kako so bile izračunane neposredne emisije, ter kjer je to pomembno, kako so upoštevane spremembe zalog.

- 3.3 *V kolikor so bile za ugotavljanje neposrednih emisij uporabljeni sistemi za neprekinjeno merjenje emisij, opišite opremo, način in pogostost umerjanja opreme in ukrepe za nadzor kakovosti. Nadaljnje opišite tudi, kako je bila ugotovljena vsebnost biomase in neto kalorična vrednost.*
- 3.4 *V kolikor vaša naprava izpušča emisije N_2O , ki so predmet Direktive 2009/29/ES, opišite procese in podnaprave, ki so vir omenjenih emisij. Opišite tudi način monitoringa teh emisij, vključno s kalibracijo in ukrepi za zagotavljanje kakovosti meritev.*
- 3.5 *V kolikor vaša naprava emitira PFC iz primarne proizvodnje aluminija, ki so predmet Direktive 2009/29/ES, opišite kako določate parametre in faktorje za izračun anodnega učinka, faktorja metode smernega koeficienta, razmerja AEO/CE, prenapetostnega koeficienta in na kakšen način je ugotovljeno uteženo razmerje deleža C_2F_6 .*
- 3.6 *V kolikor je bil CO_2 iz vaše naprave prenesen ali geološko shranjen, opišite kako je bila ugotovljena stopnja zajemanje, kako so bile ugotovljene prenesene količine in količina shranjenega CO_2 .*

4 PODNAPRAVA Z REFERENČNO VREDNOSTJO ZA PROIZVODE

To poglavje uporabite samo, V kolikor ste prepoznali, da vaša naprava proizvaja vsaj en proizvod za katerega obstaja referenčna vrednostjo za proizvod iz 1. in 2. točke Priloge I ali iz Priloge II CIMs

V kolikor vaša naprav proizvaja več kot en proizvod iz 1. in 2. točke Priloge I ali iz Priloge II CIMs odgovorite na vprašanja iz poglavja 4 za vsak proizvod posebej.

Vsi izračuni morajo biti popolni in razumljivi. V kolikor so izračuni preveč zapleteni, da bi jih navedli v tem dokumentu, priložite datoteko z omenjenimi izračuni in ostalo pomembno dokumentacijo s katero so izračuni podprti. Dodajte tudi sklic na to datoteko v listu "I_komentarji" predloge za zbiranje podatkov. Izračune lahko dodate tudi neposredno v drugi del omenjenega lista.

4.1 Katere vrste podnaprav z referenčno vrednostjo za proizvode ima vaša dejavnost

Podnaprava z referenčno vrednostjo za: _____

(v nadaljevanju izpolniti za vsako podnapravo iz točke 4.1)

- 4.2 *Opišite vse vnose, iznose in ustrezne emisije, ki so bile identificirane, agregirane in so pripisane tej podnapravi, če so za vašo napravo pomembne tudi druge podnaprave kot ta, ki jo obravnavate. V kolikor je to pomembno, zlasti opišite kako so bili določeni vmesni proizvodi, ki spadajo k tej podnapravi, da ste se izognili morebitnemu dvojnemu šteju.*
- 4.3 *Podrobno opišite, kako so bili v skladu z definicijo proizvoda iz Priloge I CIMs določeni podatki o proizvodnji, potrebni za določanje zgodovinske ravni dejavnosti za vsako izhodiščno leto. Kateri viri so bili uporabljeni za pridobivanje podatkov za določanje ravni dejavnosti (npr. računi in ustrezne baze podatkov o prodanih proizvodih, protokoli vezani na proizvodnjo,...). Ali obstajajo alternativni viri podatkov na podlagi katerih je možna potrditev primarnega vira podatkov? Opišite, kjer je to primerno, kako so bile ugotovljene spremembe zalog.*

- 4.4 Podrobno pojasnite kako so bili vnosi, iznosi in pripadajoče emisije pripisane ustrezni podnapravi, če so bili na eni proizvodnji liniji izdelani različni proizvodi z svojo referenčno vrednostjo
- 4.5 V kolikor ustrezni podatki manjkajo, ustrezno utemeljite razloge za pomanjkanje teh podatkov.
- 4.6 V kolikor ustrezni podatki manjkajo, opišite kako so bili manjkajoči podatki nadomeščeni. Še posebej, opišite vse predpostavke in konzervativne ocene za določitev nadomestnih podatkov.
- 4.7 V primeru, da vaša naprava proizvaja več kot en proizvod iz 1. in 2. točke Priloge I ali iz Priloge II CIMs ali da je poleg teh proizvodov upravičena do alokacije brezplačnih emisijskih kuponov iz naslova podnaprave z referenčno vrednostjo za toploto, gorivo ali procesne emisije, navedite kako ste določili meje posameznih podnaprav. Kje v okviru naprave so bile količine proizvodov, materialov, izmerljive toplote ali tokov goriva izmerjene ali spremljane ?
- 4.8 V primeru, da vaša naprava proizvaja več kot en proizvod iz 1. in 2. točke Priloge I ali iz Priloge II CIMs ali da je poleg teh proizvodov upravičena do alokacije brezplačnih emisijskih kuponov iz naslova podnaprave z referenčno vrednostjo za toploto, gorivo ali procesne emisije in proizvodi, ki so izdelani eni proizvodnji liniji (eni enoti naprave) pripadajo različnim podnapravam, podrobno opišite kako ste vnose, iznose in pripadajoče emisije pripisali relevantnim podnapravam.
- 4.9 V kolikor je naprava vsebuje podnapravo z referenčno vrednostjo za proizvod ob upoštevanju zamenljivosti goriva in električne energije, podrobno pojasnite metodo po kateri ste določili delež električne energije, ki je bil pripisan tej podnapravi. Kolikor je to mogoče posameznim enotam naprave, kjer je bila porabljena električna energija, pripišite porabo električne energije.
- 4.10 V kolikor je začetna nastavljena zmogljivosti podnaprave (izhodiščna) določena na podlagi mesečnih podatkov proizvodnje, opišite način kako so mesečni podatki zbrani. Posredujte tudi oceno kakovosti teh podatkov.
- 4.11 V kolikor začetne nastavljene zmogljivosti naprave ni moč določiti na podlagi mesečnih podatkov, navedite utemeljitev in opišite postopek, ki je bil uporabljen za eksperimentalno preverjanje. Še posebej podrobno opišite vse ustrezne pogoje obratovanja. V kolikor ima to vpliv na delovanje obravnavane podnaprave poleg tega opišite tudi pogoje delovanja drugih podnaprav, ki uporabljajo materiale, izmerljivo toploto, goriva, odpadne pline ali elektriko iz istega toka vira kot podnaprava.
- 4.12 V kolikor je v obdobju od 1. januarja 2005 do 30. junija 2011 prišlo do pomembne spremembe naprave, opišite fizične spremembe v zvezi s tehnično konfiguracijo. Za vse fizične spremembe naprave navedite enoto naprave kjer je prišlo do spremembe in datum spremembe (zagon spremenjene dejavnosti in/ali začetka spremenjene dejavnosti v skladu s členom 3 (o) CIMs).
- 4.13 V kolikor ste poročali fizične spremembe v skladu s točko 4.12, podrobno opišite, kako je bila ugotovljena dodana ali zmanjšana zmogljivost naprave oziroma tam kjer je ni moč ugotoviti, kako je bila ugotovljena nova zmogljivost naprave (npr. kako ste se izbrali in določili ustrezne mesečne podatke o proizvodnji).
- 4.14 V kolikor ste poročali fizične spremembe v skladu s točko 4.12, opišite vse predpostavke in podatke, uporabljene za ugotovitev, da je sprememba zmogljivosti takšna, da se šteje kot pomembna. Zlasti dokažite, da lahko podnaprava po spremembi, deluje z zmogljivostjo, ki je vsaj 10% večja (manjša), v primerjavi z začetno nastavljeno zmogljivostjo podnaprave (pred prvo fizično spremembo), ali da ima spremenjena raven aktivnosti za to podnapravo za posledico dodelitev več kot 50.000 emisijskih kuponov, ki predstavljajo vsaj 5% letnega števila brezplačno dodeljenih emisijskih kuponov.

- 4.15 V kolikor ste poročali o pomembnih spremembah zmogljivosti, v skladu s točko 4.12, podrobno opišite, kako ste ugotovili, faktor pretekle rabe zmogljivosti naprave (HCUF), ki ga je potrebno določiti v skladu s členom 9 (9) CIMS.
- 4.16 V kolikor ste poročali o pomembnih spremembah zmogljivosti, v skladu s točko 4.12, opišite metodologijo in vse predpostavke, ki so privedle do določitve datuma "začetka spremenjene dejavnosti" v skladu s členom 3 (o) CIMS.
- 4.17 V kolikor je vaša naprava začela delovati v izbranem izhodiščnem obdobju, opišite metodologijo in vse predpostavke, ki so privedle do določitve datuma "začetka običajne dejavnosti" v skladu s členom 3 (n) CIMS.
- 4.18 V kolikor naprava deluje že najmanj dve koledarski leti v upoštevanem izhodiščnem obdobju, podrobno opišite, kako je bil ugotovljen ustrezen faktor uporabe zmogljivosti (RCUF) za to podnapravo. Posredujte tudi informacije o nameravani običajni aktivnosti naprave, vzdrževanju, normalnem proizvodnem ciklu o tehnikah učinkovite rabe energije in emisijah toplogrednih plinov in o tipičnih izkoriščenosti naprav v sektorju v primerjavi z obravnavano podnapravo.
- 4.19 V kolikor gre za podnapravo z referenčno vrednostjo za rafinerije mineralnih olj ali aromatov, podrobno opišite, kako so bili določene ustrezne količine (pol)proizvodov za katere je v Prilogi II CIMS določena vrednost CWT. Podrobno opišite tudi vse merilne metode, predpostavke in izračune narejene za ta namen.
- 4.20 V kolikor naprava vsebuje podnapravo z referenčno vrednostjo za proizvode iz Priloge III CIMS razen tistih iz točke 4.19, podrobno opišite metodologijo za določanje vseh tokov toplote, goriva in materiala ter parametre iz omenjene priloge, podrobno opišite vse merilne metode, predpostavke in izračune narejene v ta namen. (Opomba: V kolikor je to smiselno in dodatni podatki in pojasnila niso potrebni se lahko sklicujete na odobren načrt spremljanja emisij in na letna poročila o emisijah toplogrednih plinov v kolikor že vsebujejo vse potrebne podatke)
- 4.21 V kolikor ste uvozili izmerljivo toploto iz naprav ali drugih subjektov in jo porabili v tej podnapravi opišite, kako ste izmerili/določili količino toplote, ki prihaja iz naprav ki niso vključene v trgovanje z emisijami toplogrednih plinov ali drugih subjektov in ki je zaobjeta v podnapravi z referenčno vrednostjo za proizvode.

5 PODNAPRAVA Z REFERENČNO VREDNOSTJO ZA TOPLOTO

To poglavje uporabite samo v kolikor ste v svoji napravi prepoznali vsaj eno podnapravo z referenčno vrednostjo za toploto.

Vsi izračuni morajo biti popolni in razumljivi. V kolikor so izračuni preveč zapleteni, da bi jih navedli v tem dokumentu, priložite datoteko z omenjenimi izračuni in ostalo pomembno dokumentacijo s katero so izračuni podprti. Dodajte tudi sklic na to datoteko v listu "I komentarji" predloge za zbiranje podatkov. Izračune lahko dodate tudi neposredno v drugi del omenjenega lista.

- 5.1 Opišite vse vnose, iznose in pripadajoče emisije, ki so bile identificirane, agregirane in pripisane podnapravi z referenčno vrednostjo za toploto. V ta namen uporabite tudi diagram/shemo, ki ste jo priložili na podlagi točke 2.2.
- 5.2 Za podatke, ki se uporabljajo za določanje ravni dejavnosti podrobno opišite, kateri viri so bili uporabljeni za zbiranje podatkov, (npr. računov ali ustreznih prodajnih podatkovnih baz) za uvoz in izvoz, maso ali energetska bilanco, merilnike toplote ali pare, tabele ipd. Ali obstajajo alternativni viri podatkov, ki lahko služijo za potrditev primarnih virov podatkov?

- 5.3 *V kolikor so bili na eni proizvodnji liniji proizvedeni različni proizvodi, podrobno opišite kako so bili vnosi, iznosi in pripadajoče emisije pripisane ustrezni podnapravi. To je pomembno samo, če so bili kateri izmed proizvodov spoznani kot proizvodi, ki so izpostavljeni uhajanju ogljika.*
- 5.4 *V kolikor je izmerljiva toplota proizvedena v okviru vaše naprave, pojasnite procese iz katerih toplota izhaja in jih povežite s fizičnimi enotami naprave.*
- 5.5 *Za vso proizvedeno, uvoženo in izvoženo izmerljivo toploto opišite medij za prenos toplote vključno s temperaturo medija, tlakom in ravno nasičenosti, kjer je to primerno).*
- 5.6 *Opišite kako je bi ugotovljena neto količina toplote ter opišite vse meritve glede masnega pretoka, temperature in tlaka. Še posebej pojasnite vse opravljene izračune za določitev vsebnosti toplote, na način ki bo omogočal popolno razumevanje energetske bilance.*
- 5.7 *V kolikor meritve izmerljive toplote niso bile izvajane za vsaj en del energetske bilance iz točke 5.6, naštejte in opišite obstoječe dokumente (še posebej račune, proizvodnje stroške, proizvodnje protokole) s katerimi lahko zadovoljivo potrdite ocenjene količine proizvedene, uvožene ali izvožene izmerljive toplote. Takšni dokumenti morajo temeljiti na smiselni in pregledni metodologiji, ki tudi jasno razlikuje med toploto iz sočasne proizvodnje električne energije in toplote in toploto proizvedeno brez soproizvodnje.*
- 5.8 *V kolikor meritve izmerljive toplote niso bile izvajane in ne obstaja noben dokument iz točke 5.7, podrobno opišite in utemeljite vsako predpostavko in vse izračune za ugotovitev okvirnih podatkov za izmerljivo toploto, zlasti opišite določitev tokov goriva, neto kalorično vrednost in domnevano učinkovitost.*
- 5.9 *V kolikor je vaša naprava uvozila izmerljivo toploto iz druge naprave vključene v trgovanje z emisijami toplogrednih plinov, opišite kako je bila ugotovljena količina izmerljive toplote, ki izvira iz naprave vključene v trgovanje in kjer je to smiselno, kako so bile določene količine iz subjektov, ki niso vključeni v trgovanje z emisijami toplogrednih plinov.*
- 5.10 *V kolikor je vaša naprava uvozila toploto iz naprave za proizvodnjo dušikove kisline, opišite kako so bile ugotovljene količine toplote iz te naprave. Ta informacija je prav tako zahtevana v kolikor je proizvodnja dušikove kisline del same naprave (prenos toplote med podnapravami znotraj naprave).*
- 5.11 *V kolikor ste izvažali izmerljivo toploto subjektom, ki niso vključeni v trgovanje, opišite kako ste določili status glede uhajanja ogljika procesov v katerih je bila ta toplota porabljena. Povežite, kjer je to izvedljivo, subjekte s podnapravami naprav in navedite ustrezno standardno klasifikacijo dejavnosti (NACE) in proizvodov (PRODCOM) za katere je bila toplota porabljena.*
- 5.12 *V kolikor ste izvažali toploto zasebnim gospodinjstvom, opišite kako ste ob upoštevanju smernic Evropske Komisije določili količino izvožene toplote zasebnim gospodinjstvom.*
- 5.13 *V kolikor ste izvažali toploto zasebnim gospodinjstvom, opišite kako ste določili emisije povezane s količinami porabljene toplote v privatnih gospodinjstvih.*
- 5.14 *V kolikor ste izvažali izmerljivo toploto subjektom ki niso vključeni v trgovanje z emisijami toplogrednih plinov, opišite kako so bile ugotovljene v kakšni meri so bile upoštevane izgube toplote.*
- 5.15 *V kolikor ustrezni podatki manjkajo, ustrezno utemeljite pomanjkanja teh podatkov.*

- 5.16 *V kolikor ustrezni podatki manjkajo, opišite, kako ste nadomestiti manjkajoče podatke, zlasti pa opišite vse predpostavke in konzervativne ocene za določitev nadomestnih podatkov.*
- 5.17 *Navedite vse pomembne proizvode ali skupine proizvodov (vključno z njihovimi NACE / PRODCOM šiframi), ki se proizvajajo v okviru naprave s toploto iz te podnaprave. V kolikor ste v predlogo za poročanje podatkov vnesli ustrezne podatke se lahko navezujete nanjo. Opišite tudi uporabljene metode in postopke s katerimi ste zagotovili, da ne prihaja do dvojnega štetja (zlasti za vmesne proizvode in polizdelke) ali do pomanjkljivega štetja emisij.*
- 5.18 *V kolikor vnosi, iznosi in ustrezne emisije iz ene ali dveh podnaprav z referenčno vrednostjo za toploto služijo tako sektorjem ki so izpostavljeni premestitvi emisij (CL), kot sektorjem, ki niso izpostavljeni premestitvi emisij (non-CL), zagotovite podrobne informacije kako je bila upravičena količina izmerljive toplote za vašo napravo razdeljena med CL in ne-CL podnapravo z referenčno vrednostjo za toploto. Pripišite, kolikor je to mogoče, tokove izmerljive toplote posameznim enotam naprave. V kolikor ste uporabili pravilo 95% (člen 10 (5) CIMs), pojasnite predpostavke, in način, kako ste to pravilo uporabili.*
- 5.19 *V kolikor vnosi, iznosi in ustrezne emisije podnaprave z referenčno vrednostjo za toploto služijo tako sektorjem ki so izpostavljeni visokemu tveganju uhajanja ogljika (CL) kot tudi sektorjem, ki niso izpostavljeni premestitvi emisij (ne-CL), opišite merilni sistem, ki ga uporabljate za določanje navedenih neto količin toplote. Opišite tudi mesto in vrsto merilnih instrumentov v napravi za določevanje teh tokov.*
- 5.20 *V kolikor vnosi, iznosi in ustrezne emisije podnaprave z referenčno vrednostjo za toploto služijo tako sektorjem, ki so izpostavljeni visokemu tveganju uhajanja ogljika (CL) kot tudi sektorjem, ki niso izpostavljeni premestitvi emisij (ne-CL) in meritve izmerljive toplote niso bile izvajane, kot je opisano v točki 5.19, podrobno opišite vse predpostavke in izračune za določitev deleža toplote, ki odpade na CL in na non-CL podnapravo z referenčno vrednostjo za toploto. V kolikor ste uporabili pravilo 95% (člen 10 (5) CIMs), pojasnite predpostavke, in način, kako ste to pravilo uporabili.*
- 5.21 *V kolikor je bila začetna nastavljena zmogljivost naprave določena na podlagi mesečnih podatkov, opišite kako so bili mesečni podatki agregirani in ocenite kakšna je kakovost teh podatkov.*
- 5.22 *V kolikor začetne nastavljene zmogljivosti naprave ni bilo moč določiti na podlagi mesečnih podatkov, utemeljite in opišite uporabljene postopke za uporabo eksperimentalnega preverjanja zmogljivosti naprave. Zlasti podrobno pojasnite vse pogoje obratovanja naprave ter tudi pogoje obratovanja drugih podnaprav, ki uvažajo in porabljajo materiale, izmerljivo toploto, gorivo, odpadne pline ali elektriko iz istega toka vira kot obravnavana podnaprava, v kolikor ima to vpliv na obratovanje podnaprave, ki jo obravnavate.*
- 5.23 *V kolikor so bile v napravi v obdobju od 1. januarja 2005 do 30. junija 2011 izvedene pomembne spremembe zmogljivosti, opišite fizične spremembe v zvezi s tehnično konfiguracijo.*
- 5.24 *V kolikor ste poročali o fizičnih spremembah, pod točko 5.23, podrobno opišite, kako je bila določena začetna nastavljena zmogljivosti te podnaprave z referenčno vrednostjo za toploto.*
- 5.25 *V kolikor ste poročali o fizičnih spremembah, pod točko 5.23, podrobno opišite, kako je bila ugotovljena dodana ali zmanjšana zmogljivost podnaprave.*
- 5.26 *V kolikor ste poročali fizične spremembe v skladu s točko 5.23, opišite vse predpostavke in podatke, uporabljene za ugotovitev, da je sprememba zmogljivosti takšna, da se šteje kot pomembna. Zlasti dokažite, da lahko podnaprava po spremembi, deluje z zmogljivostjo, ki je vsaj 10% večja (manjša), v primerjavi z začetno nastavljeno zmogljivostjo podnaprave (pred prvo fizično spremembo), ali da ima spremenjena raven aktivnosti za to podnapravo za posledico*

dodelitev več kot 50.000 emisijskih kuponov, ki predstavljajo vsaj 5% letnega števila brezplačno dodeljenih emisijskih kuponov.

- 5.27 V kolikor ste poročali o pomembnih spremembah zmogljivosti, v skladu s točko 5.23, podrobno opišite, kako ste ugotovili faktor pretekle rabe zmogljivosti naprave (HCUF), ki ga je potrebno določiti v skladu s členom 9 (9) CIMs.
- 5.28 V kolikor ste poročali o pomembnih spremembah zmogljivosti, v skladu s točko 5.23, opišite metodologijo in vse predpostavke, ki so privedle do določitve »začetka spremenjene dejavnosti " v skladu s členom 3 (o) CIMs.
- 5.29 V kolikor je vaša naprava začela delovati v izbranem izhodiščnem obdobju, opišite metodologijo in vse predpostavke, ki so privedle do določitve "začetka običajne dejavnosti" v skladu s členom 3 (n) CIMs. Pri tem jasno razločite me med CL in ne-CL podnapravo z referenčno vrednostjo za toploto.
- 5.30 V kolikor naprava deluje že najmanj dve koledarski leti v upoštevanem izhodiščnem obdobju, podrobno opišite, kako je bil ugotovljen ustrezen faktor uporabe zmogljivosti (RCUF) za to podnapravo z referenčno vrednostjo za toploto. Posredujte tudi informacije o nameravani običajni aktivnosti naprave, vzdrževanju normalnem proizvodnem ciklu o tehnikah učinkovite rabe energije in emisijah toplogrednih plinov in o tipičnih izkoriščenosti naprav v sektorju v primerjavi z obravnavano podnapravo.

6 PODNAPRAVA Z REFERENČNO VREDNOSTJO ZA GORIVO

To poglavje uporabite samo v kolikor ste v svoji napravi prepoznali vsaj eno podnapravo z referenčno vrednostjo za gorivo.

Vsi izračuni morajo biti popolni in razumljivi. V kolikor so izračuni preveč zapleteni, da bi jih navedli v tem dokumentu, priložite datoteko z omenjenimi izračuni in ostalo pomembno dokumentacijo s katero so izračuni podprti. Dodajte tudi sklic na to datoteko v listu "I_komentarji" predloge za zbiranje podatkov. Izračune lahko dodate tudi neposredno v drugi del omenjenega lista.

- 6.1 Opišite vse vnose, iznose in pripadajoče emisije, ki so bile identificirane, agregirane in pripisane podnapravi z referenčno vrednostjo za gorivo. V ta namen uporabite diagram/shemo, ki ste jo priložili na podlagi točke 2.2.
- 6.2 Za podatke, ki se uporabljajo za določanje ravni dejavnosti podrobno opišite, kateri viri so bili uporabljeni za zbiranje podatkov (npr. računov ali ustreznih prodajnih podatkovnih baz) za uvoz in izvoz, maso ali energetska bilanco, tabele ipd. Ali obstajajo alternativni viri podatkov, ki lahko služijo za potrditev primarnih virov podatkov?
- 6.3 V kolikor so bili na eni proizvodnji liniji proizvedeni različni proizvodi, podrobno opišite kako so vnosi, iznosi in pripadajoče emisije bile pripisane ustreznim podnapravi. To je pomembno samo, če so bili kateri izmed proizvodov spoznani kot proizvodi, ki so izpostavljeni premestitvi emisij.
- 6.4 V kolikor je v vaši napravi na razpolago izmerljiva toplota in ste identificirali podnapravo z referenčno vrednostjo za gorivo, opišite kako ste presodili, da ni med izmerljivo toploto in podnapravo z referenčno vrednostjo za gorivo prišlo do manjkajočih emisij ali do dvojnega štetja emisij. Kjer je to mogoče, identificirajte tokove vira in pripadajoče enote naprave za tudi vsako količino neizmerljive toplote.
- 6.5 V kolikor ustrezni podatki manjkajo, ustrezno utemeljite pomanjkanja teh podatkov.

- 6.6 *V kolikor ustrezni podatki manjkajo, opišite, kako ste nadomestiti manjkajoče podatke, zlasti pa opišite vse predpostavke in konzervativne ocene za določitev nadomestnih podatkov.*
- 6.7 *V kolikor vnosi, iznosi in ustrezne emisije iz ene ali dveh podnaprav z referenčno vrednostjo za gorivo služijo tako sektorjem, ki so izpostavljeni premestitvi emisij (CL), kot sektorjem, ki niso izpostavljeni premestitvi emisij (non-CL), zagotovite podrobne informacije kako je bila upravičena količina porabljenega goriva za vašo napravo razdeljena med CL in ne-CL podnapravo z referenčno vrednostjo za gorivo. Pripišite, kolikor je to mogoče, tokove vira posameznim enotam naprave. V kolikor ste uporabili pravilo 95% (člen 10 (5) CIMs), pojasnite predpostavke in način, kako ste to pravilo uporabili.*
- 6.8 *V kolikor vnosi, iznosi in ustrezne emisije podnaprave z referenčno vrednostjo za gorivo služijo tako sektorjem, ki so izpostavljeni visokemu tveganju uhajanja ogljika (CL) kot tudi sektorjem, ki niso izpostavljeni premestitvi emisij (ne-CL), opišite merilni sistem, ki ga uporabljate za določanje navedenih neto zneskov toplote. Opišite tudi mesto in vrsto merilnih instrumentov v napravi za določevanje teh tokov.*
- 6.9 *V kolikor vnosi, iznosi in ustrezne emisije podnaprave z referenčno vrednostjo za gorivo služijo tako sektorjem, ki so izpostavljeni visokemu tveganju uhajanja ogljika (CL) kot tudi sektorjem, ki niso izpostavljeni premestitvi emisij (ne-CL), in meritve kot je opisano v točki 6.8 niso bile izvajane, podrobno opišite vse predpostavke in izračune za določitev deleža goriva, ki odpade na CL in na non-CL podnapravo z referenčno vrednostjo za gorivo. V kolikor ste uporabili pravilo 95% (člen 10 (5) CIMs), pojasnite predpostavke in način, kako ste to pravilo uporabili.*
- 6.10 *V kolikor je bila začetna nastavljena zmogljivost naprave določena na podlagi mesečnih podatkov, opišite kako so bili mesečni podatki agregirani in ocenite kakšna je kakovost teh podatkov.*
- 6.11 *V kolikor začetne nastavljene zmogljivosti naprave ni bilo moč določiti na podlagi mesečnih podatkov, utemeljite in opišite uporabljene postopke za uporabo eksperimentalnega preverjanja zmogljivosti naprave. Zlasti podrobno pojasnite vse pogoje obratovanja naprave ter tudi pogoje obratovanja drugih podnaprav, ki uvažajo in porabljajo materiale, izmerljivo toploto, gorivo, odpadne pline ali elektriko iz istega toka vira kot obravnavana podnaprava, v kolikor ima to vpliv na obratovanje podnaprave, ki jo obravnavate.*
- 6.12 *V kolikor so bile v napravi v obdobju od 1. januarja 2005 do 30. junija 2011 izvedene pomembne spremembe zmogljivosti, opišite fizične spremembe v zvezi s tehnično konfiguracijo.*
- 6.13 *V kolikor ste poročali o fizičnih spremembah, pod točko 6.12, podrobno opišite, kako je bila določena začetna nastavljena zmogljivosti te podnaprave z referenčno vrednostjo za gorivo.*
- 6.14 *V kolikor ste poročali o fizičnih spremembah, pod točko 6.12, podrobno opišite, kako je bila ugotovljene dodana ali zmanjšana zmogljivost podnaprave.*
- 6.15 *V kolikor ste poročali fizične spremembe v skladu s točko 6.12, opišite vse predpostavke in podatke, uporabljene za ugotovitev, da je sprememba zmogljivosti takšna, da se šteje kot pomembna. Zlasti dokažite, da lahko podnaprava po spremembi, deluje z zmogljivostjo, ki je vsaj 10% večja (manjša), v primerjavi z začetno nastavljeno zmogljivostjo podnaprave (pred prvo fizično spremembo), ali da ima spremenjena raven aktivnosti za to podnapravo za posledico dodelitev več kot 50.000 emisijskih kuponov, ki predstavljajo vsaj 5% letnega števila brezplačno dodeljenih emisijskih kuponov.*
- 6.16 *V kolikor ste poročali o pomembnih spremembah zmogljivosti, v skladu s točko 6.12, podrobno opišite, kako ste ugotovili, faktor pretekle rabe zmogljivosti naprave (HCUF), ki ga je potrebno določiti v skladu s členom 9 (9) CIMs.*

- 6.17 *V kolikor ste poročali o pomembnih spremembah zmogljivosti, v skladu s točko 6.12, opišite metodologijo in vse predpostavke, ki so privedle do določitve "začetka spremenjene dejavnosti" v skladu s členom 3 (o) CIMs.*
- 6.18 *V kolikor je vaša naprava začela delovati v izbranem izhodiščnem obdobju, opišite metodologijo in vse predpostavke, ki so privedle do določitve "začetka običajne dejavnosti" v skladu s členom 3 (n) CIMs. Pri tem jasno razločite me med CL in ne-CL podnapravo z referenčno vrednostjo za gorivo.*
- 6.19 *V kolikor naprava deluje že najmanj dve koledarski leti v upoštevanem izhodiščnem obdobju, podrobno opišite, kako je bil ugotovljen ustrezen faktor uporabe zmogljivosti (RCUF) za to podnapravo z referenčno vrednostjo za gorivo. Posredujte tudi informacije o nameravani običajni aktivnosti naprave, vzdrževanju normalnem proizvodnem ciklu o tehnikah učinkovite rabe energije in emisijah toplogrednih plinov in o tipičnih izkoriščenosti naprav v sektorju v primerjavi z obravnavano podnapravo.*
- 6.20 *V kolikor se v napravi izvaja sežiganje in le to že ni bilo vključeno v podnapravi z referenčno vrednostjo za proizvod, pojasnite kako je bilo to sežiganje uvrščeno med „varnostno sežiganje“ (člen 3 (p) CIMs) in ostalo sežiganje.*
- 6.21 *V kolikor je varnostno sežiganje pomembno za vašo napravo in ni vključeno v podnapravi z referenčno vrednostjo za proizvode, pojasnite uporabljeno metodo za ugotavljanje ustreznih količin goriva (lokacijo in vrsto merilne opreme, predpostavke in izračune v kolikor je to primerno).*

7 PODNAPRAVA Z REFERENČNO VREDNOSTJO ZA PROCESNE EMISIJE

To poglavje uporabite samo v kolikor ste v svoji napravi prepoznali vsaj eno podnapravo z referenčno vrednostjo za procesne emisije.

Vsi izračuni morajo biti popolni in razumljivi. V kolikor so izračuni preveč zapleteni, da bi jih navedli v tem dokumentu, priložite datoteko z omenjenimi izračuni in ostalo pomembno dokumentacijo s katero so izračuni podprti. Dodajte tudi sklic na to datoteko v listu "I_komentarji" predloge za zbiranje podatkov. Izračune lahko dodate tudi neposredno v drugi del omenjenega lista.

- 7.1 *Opišite vse vnose, iznose in pripadajoče emisije, ki so bile identificirane, agregirane in pripisane podnapravi z referenčno vrednostjo za procesne emisije. V ta namen uporabite diagram/shemo, ki ste jo priložili na podlagi točke 2.2.*
- 7.2 *V kolikor je toplogredni plin ki izhaja iz podnaprave z referenčno vrednostjo za procesne emisije CO₂, tukaj navedite ali so odpadni plini za napravo relevantni. Navežite se na vaše odgovore iz poglavja 8.*
- 7.3 *V kolikor je toplogredni plin, ki izhaja iz podnaprave z referenčno vrednostjo za procesne emisije CO₂ in odpadni plini niso relevantni opišite, katere aktivnosti, navedenih v členu 3 (h) CIMs se izvajajo v vaši napravi.*
- 7.4 *V kolikor so bili na eni proizvodnji liniji proizvedeni različni proizvodi, podrobno opišite kako so bili vnosi, iznosi in pripadajoče emisije pripisane ustrezni podnapravi. To je pomembno samo, če so bili kateri izmed proizvodov spoznani kot proizvodi, ki so izpostavljeni premestitvi emisij.*
- 7.5 *Za podatke, ki se uporabljajo za določanje ravni dejavnosti podrobno opišite, kateri viri so bili uporabljeni za zbiranje podatkov, (npr. računov ali ustreznih prodajnih podatkovnih baz za uvoz in*

izvoz, maso ali energetsko bilanco, ipd). Ali obstajajo alternativni viri podatkov, ki lahko služijo za potrditev primarnih virov podatkov?

- 7.6 *V kolikor ustrezni podatki manjkajo, ustrezno utemeljite pomanjkanja teh podatkov.*
- 7.7 *V kolikor ustrezni podatki manjkajo, opišite, kako ste nadomestiti manjkajoče podatke, zlasti pa opišite vse predpostavke in konzervativne ocene za določitev nadomestnih podatkov.*
- 7.8 *Opišite kako ste razložili ali podnaprava z referenčno vrednostjo za procesne emisije služi sektorjem ali podsektorjem izpostavljenim premestitvi emisij. Naštete vse relevantne proizvode ali skupine proizvodov (vključno z njihovimi NACE in PRODCOM šiframi), ki so proizvedene v okviru vaše naprave in so povezane z podnapravo z referenčno vrednostjo za procesne emisije. Prav tako opišite metode s katerimi ste zlasti pri polizdelkih in stranskih proizvodih zagotovili, da ne prihaja do dvojnega štetja.*
- 7.9 *V kolikor vnosi, iznosi in ustrezne emisije iz ene ali dveh podnaprav z referenčno vrednostjo za procesne emisije služijo tako sektorjem, ki so izpostavljeni premestitvi emisij (CL), kot sektorjem ki niso izpostavljeni premestitvi emisij (non-CL), zagotovite podrobne informacije kako je bila upravičena količina procesnih emisij za vašo napravo razdeljena med CL in ne-CL podnapravo z referenčno vrednostjo za procesne emisije. Pripišite, kolikor je to mogoče, tokove vira posameznim enotam naprave. V kolikor ste uporabili pravilo 95% (člen 10 (5) CIMs), pojasnite predpostavke, in način, kako ste to pravilo uporabili.*
- 7.10 *V kolikor vnosi, iznosi in ustrezne emisije podnaprave z referenčno vrednostjo za procesne emisije služijo tako sektorjem, ki so izpostavljeni visokemu tveganju uhajanja ogljika (CL) kot tudi sektorjem ki niso izpostavljeni premestitvi emisij(ne-CL), opišite merilni sistem, ki ga uporabljate za določanje navedenih tokov vira. Opišite tudi mesto in vrsto merilnih instrumentov v napravi za določevanje teh tokov.*
- 7.11 *V kolikor vnosi, iznosi in ustrezne emisije podnaprave z referenčno vrednostjo za procesne emisije služijo tako sektorjem, ki so izpostavljeni visokemu tveganju uhajanja ogljika (CL) kot tudi sektorjem, ki niso izpostavljeni premestitvi emisij(ne-CL), in meritve niso bile izvajane, kot je opisano v točki 7.10, podrobno opišite vse predpostavke in izračune za določitev deleža toka procesnih emisij, ki odpade na CL in na non-CL podnapravo z referenčno vrednostjo za procesne emisije. V kolikor ste uporabili pravilo 95% (člen 10 (5) CIMs), pojasnite predpostavke, in način, kako ste to pravilo uporabili.*
- 7.12 *V kolikor je bila začetna nastavljena zmogljivost naprave določena na podlagi mesečnih podatkov, opišite kako so bili mesečni podatki agregirani in ocenite kakšna je kakovost teh podatkov.*
- 7.13 *V kolikor začetne nastavljene zmogljivosti naprave ni bilo moč določiti na podlagi mesečnih podatkov, utemeljite in opišite uporabljene postopke za uporabo eksperimentalnega preverjanja zmogljivosti naprave. Zlasti podrobno pojasnite vse pogoje obratovanja naprave ter tudi pogoje obratovanja drugih podnaprav, ki uvažajo in porabljajo materiale, izmerljivo toploto, gorivo, odpadne pline ali elektriko iz istega toka vira kot obravnavana podnaprava, v kolikor ima to vpliv na obratovanje podnaprave, ki jo obravnavate.*
- 7.14 *V kolikor so bile v napravi v obdobju od 1. januarja 2005 do 30. junija 2011 izvedene pomembne spremembe zmogljivosti, opišite fizične spremembe v zvezi s tehnično konfiguracijo.*
- 7.15 *V kolikor ste poročali o fizičnih spremembah, pod točko 7.14, podrobno opišite, kako je bila določena začetna nastavljena zmogljivosti te podnaprave z referenčno vrednostjo za procesne emisije.*

- 7.16 V kolikor ste poročali o fizičnih spremembah, pod točko 7.14, podrobno opišite, kako je bila ugotovljena dodana ali zmanjšana zmogljivost podnaprave.
- 7.17 V kolikor ste poročali fizične spremembe v skladu s točko 7.14, opišite vse predpostavke in podatke, uporabljene za ugotovitev, da je sprememba zmogljivosti takšna, da se šteje kot pomembna. Zlasti dokažite, da lahko podnaprava po spremembi, deluje z zmogljivostjo, ki je vsaj 10% večja (manjša), v primerjavi z začetno nastavljeno zmogljivostjo podnaprave (pred prvo fizično spremembo), ali da ima spremenjena raven aktivnosti za to podnapravo za posledico dodelitev več kot 50.000 emisijskih kuponov, ki predstavljajo vsaj 5% letnega števila brezplačno dodeljenih emisijskih kuponov.
- 7.18 V kolikor ste poročali o pomembnih spremembah zmogljivosti, v skladu s točko 7.14, podrobno opišite, kako ste ugotovili, faktor pretekle rabe zmogljivosti naprave (HCUF), ki ga je potrebno določiti v skladu s členom 9 (9) CIMs.
- 7.19 V kolikor ste poročali o pomembnih spremembah zmogljivosti, v skladu s točko 7.14, opišite metodologijo in vse predpostavke, ki so privedle do določitve "začetka spremenjene dejavnosti naprave" v skladu s členom 3 (o) CIMs.
- 7.20 V kolikor je vaša naprava začela delovati v izbranem izhodiščnem obdobju, opišite metodologijo in vse predpostavke, ki so privedle do določitve "začetka običajne dejavnosti" v skladu s členom 3 (n) CIMs. Pri tem jasno razločite me med CL in ne-CL podnapravo z referenčno vrednostjo za procesne emisije.
- 7.21 V kolikor naprava deluje že najmanj dve koledarski leti v upoštevanem izhodiščnem obdobju, podrobno opišite, kako je bil ugotovljen ustrezen faktor uporabe zmogljivosti (RCUF) za to podnapravo z referenčno vrednostjo za procesne emisije. Posredujte tudi informacije o nameravani običajni aktivnosti naprave, vzdrževanju normalnem proizvodnem ciklu o tehnikah učinkovite rabe energije in emisijah toplogrednih plinov in o tipičnih izkoriščenosti naprav v sektorju v primerjavi z obravnavano podnapravo.

8 ODPADNI PLINI

To poglavje uporabite samo v kolikor ste v mejah naprave prepoznali pojavljanje odpadnih plinov, ki so izven meja katerekoli podnaprave z referenčno vrednostjo za proizvode.

Vsi izračuni morajo biti popolni in razumljivi. V kolikor so izračuni preveč zapleteni, da bi jih navedli v tem dokumentu, priložite datoteko z omenjenimi izračuni in ostalo pomembno dokumentacijo s katero so izračuni podprti. Dodajte tudi sklic na to datoteko v listu "I_komentarji" predloge za zbiranje podatkov. Izračune lahko dodate tudi neposredno v drugi del omenjenega lista.

- 8.1 V kolikor so bili v napravi proizvedeni odpadni plini opišite goriva in procese iz katerih odpadni plini izhajajo, pri tem pa se navežite na fizične enote naprave.
- 8.2 V kolikor so bili odpadni plini v napravi proizvedeni, izvoženi ali uvoženi, opišite kako so bili ugotovljeni masni ali volumski tokovi plinov, podatki o sestavi in neto kalorični vrednosti odpadnih plinov.
- 8.3 V kolikor meritve masnih ali volumskih tokov, sestave in neto kalorične vrednosti odpadnih plinov niso bile izvajane, naštejte in opišite vsak obstoječ dokument (zlasti račune) s katerimi lahko zadostno izkažete ocenjene količine, sestavo in neto kalorično vrednost odpadnega plina, ki je bil proizveden, uvožen ali izvožen. Takšni dokumenti morajo temeljiti na smiselni in pregledni metodologiji.

- 8.4 V kolikor meritve masnih ali volumskih tokov, sestave in neto kalorične vrednosti odpadnih plinov niso bile izvajane, in dokumentacija iz točke 8.3 ne obstaja, opišite vse predpostavke, konzervativne ocene in vse izračune na podlagi katerih so bili ugotovljeni okvirni podatki. Zlasti opišite postopek določanja toka odpadnih plinov, podatkov o sestavi in domnevne neto kalorične vrednosti. Takšne ocene morajo temeljiti na smiselni in pregledni metodologiji.
- 8.5 V kolikor so bili odpadni plini uvoženi, opišite kako ste določili ali ti plini izvirajo iz naprave vključene v trgovanje z emisijami toplogrednih plinov ali ne.
- 8.6 V kolikor so bili odpadni plini izvoženi opišite, kako je bilo določeno ali so naprave kjer so bili odpadni plini porabljeni vključene v trgovanje z emisijami toplogrednih plinov ali ne.
- 8.7 V kolikor so bili odpadni plini izvoženi opišite, kako je bilo določeno ali so sektorji kjer so bili odpadni plini porabljeni izpostavljeni premestitvi emisij ali ne.
- 8.8 V kolikor je primerno, opišite, kako ste določili količino odpadnih plinov, ki se uporabljajo za proizvodnjo električne energije.

Opomba: V kolikor so bili odpadni plini, ki niso vključeni v podnaprave z referenčno vrednostjo za proizvode, sežgani v vaši napravi, se prepričajte, da izpolnite tudi poglavje 6, zlasti vprašanja, 6.20 in 6.21.

9 ELEKTRIČNA ENERGIJA

To poglavje je pomembno samo v kolikor je bila v napravi proizvedena električna energija v obdobju od 1.1.2005-31.12.2010 za ugotovitev ali je naprava proizvajalec elektrike kot je opredeljeno v členu 3(u) Direktive 2009/29/EC ali v kolikor je podnaprava z referenčno vrednostjo za proizvode obravnavana z možnostjo izmenljivosti električne energije in goriva.

Vsi izračuni morajo biti popolni in razumljivi. V kolikor so izračuni preveč zapleteni, da bi jih navedli v tem dokumentu, priložite datoteko z omenjenimi izračuni in ostalo pomembno dokumentacijo s katero so izračuni podprti. Dodajte tudi sklic na to datoteko v listu "I komentarji" predloge za zbiranje podatkov. Izračune lahko dodate tudi neposredno v drugi del omenjenega lista.

- 9.1 V kolikor v okviru vaše naprave proizvajate električno energijo, opišite procese iz katerih elektrika izhaja, le te pa vežite na fizične enote naprave. Zlasti identificirajte vse enote za sproizvodnjo električne energije in toplote.
- 9.2 Opišite merilne sisteme (lokacija, vrsto, ...) se uporabljajo za določanje podatkov o proizvodnji, porabi, vnosu in izvozu električne energije, kot je primerno, ali katere koli dokumente, ki se uporabljajo v ta namen (predvsem račune, proizvodni protokoli, ...). Podrobno opišite vse predpostavke, konzervativne ocene in vse opravljene izračune za določitev ocenjenih podatkov. Pri enotah sočasne proizvodnje električne energije in toplote zlasti opišite način določitve porabe goriva, neto kalorično vrednost in ocenjeno učinkovitost enote.

10 TEHNIČNE POVEZAVE Z DRUGO NAPRAVO

To poglavje se uporablja samo, v kolikor ste v napravi identificirali tehnične povezave z drugimi napravami (npr. čezmejni tok toplote, odpadnih plinov ali prenesenega CO₂).

Upoštevajte, da je potrebno podrobnejše informacije o čezmejnih toplotnih tokovih posredovati v poglavju 5.

- 10.1 Opišite tehnične povezave med napravami ki so vključene v trgovanje in jih pripišite posameznim enotam naprave v kolikor je to mogoče.*
- 10.2 Opišite, na katere podnaprave in enote naprave vplivajo te tehnične povezave.*
- 10.3 Opišite, kako ste ocenili ali je naprava ali podjetje s katerim imate tehnično povezavo vključen v trgovanje z emisijami toplogrednih plinov ali ne.*
- 10.4 Opišite, kako ste ocenili, ali je naprava ali podjetje, ki je z vami tehnično povezana, opravlja dejavnost daljinskega ogrevanja ali ne.*
- 10.5 Opišite, kako ste ocenili, ali je naprava ali podjetje, ki je z vami tehnično povezan, proizvajalec dušikove kisline.*

11 PRIDOBIVANJE PODATKOV IN ZAGOTAVLJANJE KAKOVOSTI PODATKOV

- 11.1 Posredujte poenostavljeno analizo nadzornih tveganj, povezanih s postopki upravljanja s podatki, ki preprečujejo bistveno napačne navedbe, povezane s tem poročilom.*
- 11.2 Opišite najpomembnejše ukrepe za nadzor in aktivnosti, ki ste jih izvedli za zmanjševanje tveganj, opredeljenih v točki 11.1.*
- 11.3 Opišite, kako je bilo zagotovljeno, da so bili uporabljeni samo podatki z največjo dosegljivo točnostjo. Opišite predvsem preverjanje kakovosti podatkov, zlasti horizontalne kontrole (npr. primerjava podatkov iz različnih virov) in vertikalne kontrole (časovno usklajenost). Kjer je primerno, je potrebno zagotoviti sklicevanje, na standarde ali zakonodajo, na katerih temelji določitev podatkov.*
- 11.4 Kako se pridobljeni podatki obdelujejo in shranjujejo? Kako je zagotovljena kakovost shranjenih in prenesenih podatkov skozi celoten proces ravnanja s podatki? V kolikor je primerno, na kratko opišite ustrezne informacijske sisteme.*
- 11.5 V kolikor v drugih poglavjih še niste opisali, kako ste zagotovili, da ni prišlo do dvojnega štetja vhodov, izhodov in ustreznih emisij ali da del emisij sploh ni bil upoštevan, lahko postopke in kontrolne točke opišete tukaj.*

A. SPLOŠNI PODATKI O TEM POROČILU

I Identifikacija naprave

1 Splošni podatki:

(a) Ime naprave:

--

(c) Ali je bila ta naprava že prej vključena v EU ETS?

--

(d) Enotni identifikator, ki ga je zagotovil pristojni organ:

--

(e) Identifikacijska koda naprave v registru:

--

(f) Predlagan enotni ID za obvestilo Komisiji:

--

(g) Podatki o dovoljenju za emisije toplogrednih plinov:

Ime pristojnega organa:

--

Prvo prejeto dovoljenje za izpuščanje toplogrednih plinov, (ko je bila naprava prvič vključena v ETS):

i. ID dovoljenja:

--

ii. Datum izdaje:

--

Zadnja posodobitev dovoljenja, če je to ustrezno:

iii. ID dovoljenja:

--

iv. Datum izdaje:

--

(h) Datum začetka delovanja naprave:

--

(i) Ta naprava je etabliрана naprava:

--

(j) Podatki o upravljavcu:

i. Ime upravljavca:

--

ii. Ulica, številka:

--

iii. Poštna številka:

--

iv. Mesto:

--

v. Država:

--

vi. Ime pooblaščenega zastopnika:

--

vii. E-naslov:

--

viii. Telefon:

--

ix. Faks:

--

(k) Naslov naprave:

i. Ulica, številka:

--

ii. Poštna številka:

--

iii. Mesto:

--

iv. Država:

--

2 Osebe za stike:

(a) Prva oseba za stike za tehnična vprašanja v zvezi s podatki o napravi:

i. Ime:

--

ii. E-naslov:

--

iii. Telefon:

--

iv. Faks:

--

(b) Druga oseba za stike:

i.	Ime:	
ii.	E-naslov:	
iii.	Telefon:	
iv.	Faks:	

3 Preveritelj, zadolžen za to poročilo o izhodiščnih podatkih:

(a) Ime in naslov preveritelja, zadolženega za to poročilo o izhodiščnih podatkih:

i.	Ime podjetja:	
ii.	Ulica, številka:	
iii.	Mesto:	
iv.	Poštna številka:	
v.	Država:	

(b) Oseba za stike pri prijavitelju:

i.	Ime:	
ii.	Elektronski naslov:	
iii.	Telefonska številka:	
iv.	Faks:	

4 Dodatni podatki o napravi:

(a) Dejavnosti v skladu s Prilogo I k direktivi EU ETS:

Številka	Ime dejavnosti (Priloga I k direktivi ETS)
1	
2	
3	
4	

(b) Pod katero kodo NACE je vaše podjetje navedlo dodano vrednost za strukturno poslovno statistiko?

ii. Koda NACE, navedena za leto 2010, z uporabo klasifikacije NACE rev. 2:

(c) Navedite identifikacijsko kodo za napravo iz EPRT, če je to ustrezno:

(d) Ali je naprava mali onesnaževalec v skladu s členom 27(1) direktive EU ETS?

(a) Ali je naprava proizvajalec električne energije v skladu s členom 3(u) direktive?

(b) Ali gre za napravo za zajemanje CO₂, prenos CO₂ ali mesto za shranjevanje CO₂?

(c) Šteje se, da to napravo obravnava člen 10a(3) direktive EU ETS:

(d) Ali naprava proizvaja toploto?

(e) Potrditev neupravičenosti do brezplačne dodelitve:

Če je odgovor na (a) ali (b) pozitiven in odgovor na (d) negativen, naprava ni upravičena do brezplačne dodelitve v skladu s členom 10a direktive EU ETS. Če je to ustrezno za vašo napravo, potrdite tu:

--

Pomembne opombe:

Če naprava ni upravičena do brezplačne dodelitve v skladu s členom 10a direktive EU ETS, navajanje dodatnih podrobnih podatkov v naslednjih obrazcih ni obvezno. Obvezno je treba izpolniti le ta list („Podatki o napravi“). Kljub temu je priporočljivo izpolniti oddelek III v listu „Energijski Pretoki“, da se zagotovi dokaz o skladnosti z opredelitvijo proizvajalca električne energije.

Če ni treba navesti dodatnih podatkov, tega poročila tudi ni treba preveriti.

To poročilo in zlasti odgovori v točkah (a) do (f) ne vplivajo na morebitne brezplačne dodelitve v skladu s členom 10c direktive EU ETS („Možnost prehodne brezplačne dodelitve pravic za modernizacijo proizvodnje električne energije“).

(f) Prošnja za brezplačno dodelitev:

Če sta odgovora na (a) in (b) oba negativna ali če je odgovor na (d) pozitiven, se lahko naprava šteje za upravičeno do brezplačne dodelitve v skladu s členom 10a direktive EU ETS. Če je to ustrezno za vašo napravo, potrdite tu, da prosite za brezplačno dodelitev pravic v skladu s členom 10a:

--

Pomembna opomba:

To poročilo in zlasti odgovori v točkah (a) do (f) ne vplivajo na morebitne brezplačne dodelitve v skladu s členom 10c direktive EU ETS („Možnost prehodne brezplačne dodelitve pravic za modernizacijo proizvodnje električne energije“).

(g) Soglasje o uporabi podatkov iz te datoteke:

Podatke iz te datoteke bo uporabljal pristojni organ za določanje brezplačne dodelitve v skladu s členom 10a direktive EU ETS. Razen tega bodo ti podatki delno ali v celoti prijavljeni Evropski komisiji, če to zahteva, za temeljit pregled nacionalnih izvedbenih ukrepov v skladu s členom 11(1) direktive EU ETS.

--

2 Izbrano izhodiščno obdobje

(a) Izberite izhodiščno obdobje za vašo napravo:

Sporočila o napaki:

(c) Naprave, ki so delovale samo občasno:

Tu potrdite, če vaša naprava izpolnjuje ta merila:

--

(d) Leta, ki jih je treba upoštevati za izračun srednje vrednosti preteklih ravni dejavnosti:

Rezultat:	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Leto, ki se upošteva:						

Opomba:

(e) Naprava je v izhodiščnem obdobju delovala manj kot dve leti:

--

III Seznam podnaprav

1 Podnaprave z referenčno vrednostjo proizvoda

Št.	Vrsta proizvoda	Izpostavljenost premetitvam emisij CO2?	Znatne spremembe?
1			
2			
3			

2 Podnaprave z nadomestnimi pristopi

Št.	Vrsta podnaprave	ustrezno?	Izpostavljenost premetitvam emisij CO2?	Znatne spremembe?
11	Podnaprava za referenčno vrednost toplote, CL (premetitev emisij CO2)			
12	Podnaprava za referenčno vrednost toplote, non-CL (brez premetitve emisij)			
13	Podnaprava za referenčno vrednost goriva, CL			
14	Podnaprava za referenčno vrednost goriva, non-CL			
15	Podnaprava za emisije iz proizvodnih procesov, CL			
16	Podnaprava za emisije iz proizvodnih procesov, non-CL			

3 Podatki, ki se uporabljajo za opredelitev začetne nameščene zmogljivosti v skladu s členom 7(3) CIM:

(a) Podatki o največji mesečni proizvodnji ali podatki o dejavnosti:

Podnaprava	enota	2005	2006	2007	2008
1					
2					
3					

(b) Opredelitev začetne nameščene zmogljivosti:

Podnaprava	enota	Zmogljivost na podlagi (a)	Poskusno preverjanje	Uporabljena zmogljivost	Vir zmogljivosti	Povprečna proizvodnja 2005-2008	Faktor uporabe zmogljivosti
1							
2							
3							

IV Seznam tehničnih povezav

(a) Tu vpišite podatke, ki so ustrezni za opredelitev tehničnih povezav vaše naprave:

Št.	Ime naprave ali enote	Vrsta enote	Vrsta povezave	Smer pretoka
1				
2				
3				

(b) Tu vpišite dodatne podatke v zvezi z navedenimi povezanimi napravami, če je to ustrezno:

Št.	ID naprave, ki se uporablja v	Ime osebe za stike	elektronski naslov	telefonska številka
1				
2				
3				

B. PODATKI O TOKOVIH VIRA, PODATKI O EMISIJAH IN VHODNI ENERGIJI
Del I – Goriva in emisije iz proizvodnega procesa

(c) Meje naprave se bodo po letu 2013 spremenile:

(d) Rezultat: navesti je treba podrobne podatke o tokovih vira:

(b) Ime goriva:

(c) Podatki o porabi goriva:	Enota	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Količina uporabljenega goriva	t / year						
Neto kalorična vrednost							
Faktor emisije	t CO ₂ / TJ						
Faktor oksidacije	%						

(d) Navajanje emisij in vhodnega goriva, če država članica dovoljuje sporočanje seštevkov:

Emisije (fosilne)	t CO ₂ / leto						
Opomba: emisije iz biomase	t CO ₂ / leto						
Vhodna energija (izračunana)	TJ / leto						

(e) Podatki, uporabljeni za seštevek v oddelku D.I:

Emisije (fosilne)	t CO ₂ / leto						
Opomba: emisije iz biomase	t CO ₂ / leto						
Vhodna energija (izračunana)	TJ / leto						

Po potrebi dodaj goriva

III Emisije iz proizvodnih procesov

1 Vir emisij iz proizvodnih procesov 1:

(c) Podatki o emisijah iz proizvodnih procesov:	Enota	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Količina porabljenega ali proizvedenega	t / leto						
Faktor emisije	t CO ₂ / t						
Faktor pretvorbe	%						
Vsebnost biomase (kot frakcija ogljika)	%						
Emisije (fosilne, izračunane)	t CO ₂ / leto						
Opomba: emisije iz biomase	t CO ₂ / leto						
Sporočila o napakah in opozorila							

(d) Navajanje emisij iz proizvodnih procesov, če država članica dovoljuje sporočanje seštevkov:

Emisije (fosilne)	t CO ₂ / leto						
Opomba: emisije iz biomase	t CO ₂ / leto						

(e) Podatki, uporabljeni za seštevek v oddelku D.I:

Emisije (fosilne)	t CO ₂ / leto						
Opomba: emisije iz biomase	t CO ₂ / leto						

Po potrebi dodaj emisije iz proizvodnih procesov

C. PODATKI O TOKOVIH VIRA, PODATKI O EMISIJAH IN VHODNI ENERGIJI
Del II – Masne bilance, CEMS, NO2, PFC, preneseni CO2

I Masne bilance

1 Sestavina masne bilance 1:

(a) Kategorija sestavin masne bilance:

(b) Ime sestavine masne bilance:

(c) Podatki o masni bilanci:

Enota	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Količina porabljenega ali proizvedenega	t / leto					
Neto kalorična vrednost (NCV), če je to	GJ / t					
Vsebnost ogljika (masni delež v %)	%					
Vsebnost biomase (kot frakcija ogljika)	%					
Emisije (fossilne, izračunane)	t CO2 / leto					
Opomba: emisije iz biomase	t CO2 / leto					
Vsebnost energije (izračunana)	TJ / leto					
Sporočila o napakah (emisije)						

(d) Navajanje skupnih emisij, ki izhajajo iz masne bilance, če država članica dovoljuje sporočanje seštevkov:

Emisije (fossilne)	t CO2 / leto					
Opomba: emisije iz biomase	t CO2 / leto					
Vhodna energija	TJ / leto					

(e) Podatki, uporabljeni za seštevke v oddelku D.I:

Emisije (fossilne)	t CO2 / leto					
Opomba: emisije iz biomase	t CO2 / leto					
Vhodna energija (izračunana)	TJ / leto					

II CEMS (sistemi za neprekinjeno spremljanje emisij) za emisije CO2

1 Vir CEMS (sistem za neprekinjeno merjenje emisij) 1:

(a) Vir emisije:

(b) Podatki CEMS:

Enota	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Emisije (fossilne)	t CO2 / leto					
Opomba: emisije iz biomase	t CO2 / leto					
Vhodna energija (približni podatki)	TJ / leto					

III Emisije dušikovega oksida (N2O)

1 Vir N2O 1:

(a) Vir emisije:

(b) Podatki o emisijah NO2:

Enota	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Emisije (NO2)	t N2O / leto					
Uporabljen GWP	tCO2e/tN2O	310	310	310	310	310
Emisije (CO2e)	t CO2e/leto					

IV Perfluorirani ogljikovodiki (PFC)

1 Vir PFC (perfluorirani ogljikovodik) 1:

(a) Vir emisije:

(b) Uporabljena metoda spremljanja:

(c) Podatki o emisijah PFC:

Enota		2005	2006	2007	2008	2009	2010
Proizvodnja primarnega aluminija	t / leto						
A: Delovanje anode v minutah / celica-dan	min / cell day						
A: SEF(CF4) ... faktor emisije nagiba	(kgCF4/tAl) / (min/cell-day)						
B: AEO (prenapetost delovanja anode na celico)	mV						
B: OVC ... koeficient prenapetosti	kg CF4 / (t Al mV)						
F(C2F6) ... masni delež C2F6	tC2F6 / tCF4						
Emisije CF4	t / leto						
Emisije C2F6	t / leto						
Uporabljen GWP(CF4)	t CO2e/t	6500	6500	6500	6500	6500	6500
Uporabljen GWP(C2F6)	t CO2e/t	9200	9200	9200	9200	9200	9200
Emisije (CO2e)	t CO2e/leto						

(d) Navajanje skupnih emisij PFC, če država članica dovoljuje sporočanje seštevnikov:

Emisije (CO2e)	t CO2e/leto						
----------------	-------------	--	--	--	--	--	--

(e) Podatki, uporabljeni za seštevek v oddelku D.I:

Emisije (CO2e)	t CO2e/leto						
----------------	-------------	--	--	--	--	--	--

V Preneseni ali shranjeni CO2

1 Prenesene ali shranjene emisije 1:

(a) Ime toka CO2:

(b) Identifikacija povezane naprave

(c) Podatki o prenosu ali shranjevanju CO2:

Enota		2005	2006	2007	2008	2009	2010
Preneseni ali shranjeni CO2 (fosilni):	t CO2 / leto						
Opomba: CO2 iz biomase	t CO2 / leto						
Vsebnost energije (če je primerno):	TJ / leto						

D. RAZPOREDITEV EMISIJ

I Celotne neposredne emisije toplogrednih plinov in vhodna energija iz goriv

Dodatne informacije so na voljo v splošnih opombah na začetku lista B.

1 Samodejno izračunani podatki na ravni naprave

2 Vnos, agregatnih podatkov na ravni naprave

Podatki na ravni naprave:	Enota	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Skupne emisije CO ₂	t CO ₂ / leto						
Opomba: emisije iz biomase	t CO ₂ / leto						
Skupne emisije NO ₂	t CO ₂ e/leto						
Podatki na ravni naprave:	Enota	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Skupne emisije CO ₂	t CO ₂ / leto						
Opomba: emisije iz biomase	t CO ₂ / leto						
Skupne emisije NO ₂	t CO ₂ e/leto						
Skupne emisije PFC	t CO ₂ e/leto						
Celotne neposredne emisije naprave	t CO₂e/leto						

2 Razporeditev na podnaprave

Ta oddelek je potreben za določanje preteklih ravni dejavnosti za podnaprave z emisijami iz proizvodnega procesa

vi	Kontrola: druge emisije (neupravičene)	% ali t CO ₂ / leto					
Podatki na ravni naprave:	Enota	2005	2006	2007	2008	2009	2010
vii	Emisije, povezane z referenčnimi vrednostmi	% ali t CO ₂ / leto					
viii	Emisije, povezane z napravami z referenčno vrednostjo toplote	% ali t CO ₂ / leto					
ix	Emisije, povezane z napravami z referenčno vrednostjo goriva	% ali t CO ₂ / leto					
x	Podnaprava za emisije iz proizvodnih	% ali t CO₂ / leto					
xi	Podnaprava za emisije iz proizvodnih	% ali t CO₂ / leto					
xii	Kontrola: druge emisije (neupravičene)	% ali t CO ₂ / leto					

3 Emisije, povezane z zasebnimi gospodinjstvi

(a) Emisije	Enota	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Emisije, povezane z dobavo zasebnim gospodinjstvom	% ali t CO ₂ / leto						
Preverjanje skladnosti s točko 1:	% ali t CO ₂ / leto						
Preverjanje skladnosti s točko 2.b.ii:	%						

III Odpadni plini

1 Orodje za izračun količine emisij iz proizvodnih procesov, če se odpadni plini proizvajajo zunaj referenčnih vrednosti za proizvode:

(a) Ta oddelek se nanaša na emisije iz proizvodnih procesov podnaprav te vrste:

(b) Potrdite, ali so za to podnapravo pomembni odpadni plini.

(c) Vrsta odpadnega plina:

(d) Skupna količina emisij iz proizvodnih procesov, preden se odšteje ekvivalent tehnično uporabne vsebnosti energije:

Enota	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Nepopravljene emisije iz proizvodnih procesov t CO ₂ e/leto						

(e) Ocena emisij odpadnega plina

Enota	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Emisije iz odpadnih plinov t CO ₂ e/leto						
zunaj referenčnih vrednosti proizvoda						

(f) Količina odpadnega plina, proizvedena zunaj podnaprav z referenčno vrednostjo proizvoda, vključno s količinami za izvoz:

Enota	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Količina odpadnega plina na leto t CO ₂ e/leto						
zunaj referenčnih vrednosti proizvoda 1000Nm ³ /year						

(g) Neto kalorična vrednost odpadnega plina

Enota	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Neto kalorična vrednost						

(h) Potrebne predpostavke:

Referenčna učinkovitost za proizvodnjo električne energije: z uporabo zemeljskega plina: 52,50% uporabo odpadnega plina: 35,00%

Faktor emisije za zemeljski plin: 56,1 t CO₂ / TJ

(i) Emisije, ki jih je treba odšteti zaradi upoštevanja tehnično uporabne vsebnosti energije:

Enota	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Odbitek za odpadne pline t CO ₂ / leto						
zunaj referenčnih vrednosti proizvoda						

(j) Emisije iz proizvodnih procesov, izračunane ob upoštevanju popravka za odpadne pline (=d-i)

Enota	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Rezultat orodja za odpadni plin: t CO ₂ / leto						

2 Orodje za izračun količine emisij iz proizvodnih procesov, če se odpadni plini proizvajajo zunaj referenčnih vrednosti za proizvode:

Podrobna navodila za vpise podatkov v to orodje so na voljo v prvem izvodu tega orodja. (D.III.1)

(a) Ta oddelek se nanaša na emisije iz proizvodnih procesov podnaprav te vrste:

(b) Potrdite, ali so za to podnapravo pomembni odpadni plini.

(c) Vrsta odpadnega plina:

- (d) Skupna količina emisij iz proizvodnih procesov, preden se odšteje ekvivalent tehnično uporabne vsebnosti energije:

	Enota	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Nepopravljene emisije iz proizvodnih procesov	t CO ₂ e/leto						

- (e) Ocena emisij odpadnega plina

Emisije iz odpadnih plinov	Enota	2005	2006	2007	2008	2009	2010
zunaj referenčnih vrednosti proizvoda	t CO ₂ e/leto						

- (f) Količina odpadnega plina, proizvedena zunaj podnaprav z referenčno vrednostjo proizvoda, vključno s količinami za izvoz:

Količina odpadnega plina na leto	Enota	2005	2006	2007	2008	2009	2010
zunaj referenčnih vrednosti proizvoda	1000Nm ³ /year						

- (g) Neto kalorična vrednost odpadnega plina

Faktor emisije za zemeljski plin: t CO₂ / TJ

- (i) Emisije, ki jih je treba odšteti zaradi upoštevanja tehnično uporabne vsebnosti energije:

Odbitek za odpadne pline	Enota	2005	2006	2007	2008	2009	2010
zunaj referenčnih vrednosti proizvoda	t CO ₂ / leto						

- (j) Emisije iz proizvodnih procesov, izračunane ob upoštevanju popravka za odpadne pline (=d-i)

	Enota	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Rezultat orodja za odpadni plin:	t CO ₂ / leto						

E. PODATKI O VHODNI ENERGIJI, MERLJIVI TOPLOTI IN ELEKTRIČNI ENERGIJI

I Vhodna energija iz goriv

1 Pregled in razdelitev na kategorije uporabe

(a) Vhodna energija iz goriv, celotna naprava (iz oddelka I lista „D_Emisije“)

Enota	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Skupna vhodna energija iz goriv TJ / leto						

(b) Metoda vnosov:

(c) Razporeditev vhodnega goriva na različne uporabe (absolutne vrednosti)

Vrsta uporabe vhodnega goriva	Enota	2005	2006	2007	2008	2009	2010
i. Vhodno gorivo za proizvodnjo električne	% ali TJ / leto						
ii. Vhodno gorivo za proizvodnjo merljive toplote	% ali TJ / leto						
vii. Vhodno gorivo za proizvodnjo električne	% ali TJ / leto						
viii. Vhodno gorivo za proizvodnjo merljive toplote	% ali TJ / leto						
ix. Vhodno gorivo kot del referenčnih vrednosti	% ali TJ / leto						
x. Podnaprava za referenčno vrednost goriva,	% ali TJ / leto						
xi. Podnaprava za referenčno vrednost goriva,	% ali TJ / leto						
xii. Ostanek	% ali TJ / leto						

(d) Rezultat: ali je obvezno izpolniti kompleksnejše orodje za toploto v oddelku E.II.2?

(e) Poenostavljen izračun merljive toplote, ki je na voljo:

Enota	2005	2006	2007	2008	2009	2010
i. Merljiva toplota, proizvedena v napravi	TJ / leto					
ii. Uvožena merljiva toplota	TJ / leto					
iii. Razpoložljiva merljiva toplota (=i+ii)	TJ / leto					

(f) Razdelitev podnaprave – metoda vnosov:

(g) Razporeditev toplotnih podnaprav po ravneh izpostavljenosti tveganju glede premestitve emisij CO₂:

Merljiva toplota	Enota	2005	2006	2007	2008	2009	2010
i. Podnaprava za referenčno vrednost toplote,	% ali TJ / leto						
ii. Podnaprava za referenčno vrednost toplote,	% ali TJ / leto						
Številke za kontrolo:							
iii. Podnaprava za referenčno vrednost toplote,	% ali TJ / leto						
iv. Podnaprava za referenčno vrednost toplote,	% ali TJ / leto						

2 Popolna bilanca merljive toplote na napravi („kompleksno orodje za toploto“)

Vnosi toplote

(a) Skupna neto količina merljive toplote, proizvedene v napravi:

Enota	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Proizvedena merljiva toplota TJ / leto						

(b) Merljiva toplota, uvožena iz naprav, ki so vključene v ETS:

Ime naprave	Enota	2005	2006	2007	2008	2009	2010
i. TJ / leto							
ii. TJ / leto							
i. TJ / leto							
ii. TJ / leto							
iii. TJ / leto							
iv. Delna vsota TJ / leto							

(d) Vsota merljive toplote, ki je na voljo v napravi (=a+b+c)

Skupna merljiva toplota TJ / leto						
-----------------------------------	--	--	--	--	--	--

(e) Razmerje med „toploto ETS“ in „skupno toploto“

Koeficient vnosa toplote (a+b) / (a+b+c):	%					
---	---	--	--	--	--	--

Toplota, ki ne spada v podnaprave z referenčno vrednostjo toplote

(f) Merljiva toplota, porabljena za proizvodnjo električne energije v napravi (ni upravičena za referenčno vrednost toplote):

Enota	2005	2006	2007	2008	2009	2010
i. Toplota, uporabljena za proizvodnjo električne TJ / leto						
ii. Količina toplote iz virov, ki niso vključeni v ETS TJ / leto						
iii. Ročna preglasitev (ii) TJ / leto						

(g) Merljiva toplota, porabljena za podnaprave z referenčno vrednostjo proizvoda v napravi (ni upravičena za referenčno vrednost toplote):

Enota	2005	2006	2007	2008	2009	2010
i. Toplota, porabljena v podnapravah TJ / leto						

Vrednosti, vpisane v list „F_Referenčna vrednost za proizvod“:

ii. Količina toplote iz virov, ki niso vključeni v ETS TJ / leto						
--	--	--	--	--	--	--

Preveritev verodostojnosti:

Toplota iz naprav, ki niso vključene v ETS, vpisana list „F_Referenčna vrednost za proizvod“, v primerjavi s skupno količino toplote za

iii. Točka ii v primerjavi s točko i: %						
---	--	--	--	--	--	--

Toplota iz naprav, ki niso vključene v ETS, vpisana list „F_Referenčna vrednost za proizvod“, v primerjavi s skupno količino toplote,

iv. Točka iii v primerjavi s točko (c) zgoraj: %						
--	--	--	--	--	--	--

(h) Toplota, izvožena v naprave ETS (ni upravičena za referenčno vrednost toplote):

Ime naprave	Enota	2005	2006	2007	2008	2009	2010
i. TJ / leto							
ii. TJ / leto							
iii. TJ / leto							
vi. Skupna količina toplote, izvožena v naprave TJ / leto							

Podnaprave z referenčno vrednostjo toplote:

- (i) Delna vsota: preostala skupna merljiva toplota, ki potencialno pripada podnapravam z referenčno vrednostjo toplote (=d-f-g-h):

	Enota	2005	2006	2007	2008	2009	2010
i. Delna vsota:	TJ / leto						
ii. upravičena glede na izvor:	TJ / leto						
Toplota, porabljena v napravi	TJ / leto						

- (l) Toplota, izvožena v naprave ali enote, ki niso vključene v EU ETS (npr. omrežja za daljinsko ogrevanje):

Ime enote ali naprave, ki prejema toploto	Enota	2005	2006	2007	2008	2009	2010
i.	TJ / leto						
ii.	TJ / leto						
iii.	TJ / leto						
vi. Skupna količina toplote, izvožena v naprave	TJ / leto						

- (m) Izgube toplote (=i-k-l)

	Enota	2005	2006	2007	2008	2009	2010
i. Izgube toplote (izračunane)	TJ / leto						
ii. Izgube toplote (delež razpoložljive toplote = d)	%						

- (n) Skupna količina toplote, ki je potencialno del podnaprav z referenčno vrednostjo toplote (=k+l):

Skupaj Podnaprave z referenčno vrednostjo	TJ / leto						
---	-----------	--	--	--	--	--	--

- (o) Kočni rezultat: količina toplote, ki se lahko razporedi na podnaprave z referenčno vrednostjo toplote

	Enota	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Toplota, upravičena za podnaprave z referenčno vrednostjo toplote	TJ / leto						

- (p) Razdelitev podnaprave – metoda vnosov:

--	--

- (q) Razporeditev toplotnih podnaprav po ravneh izpostavljenosti tveganju glede premestitve emisij CO₂:

- iii. Številke za kontrolo:

iv. Podnaprava za referenčno vrednost toplote,	% ali TJ / leto						
v. Podnaprava za referenčno vrednost toplote,	% ali TJ / leto						
	Enota	2005	2006	2007	2008	2009	2010
i. Podnaprava za referenčno vrednost toplote,	TJ / leto						
ii. Podnaprava za referenčno vrednost toplote,	TJ / leto						

4 Toplota za zasebna gospodinjstva

(a) Vsota toplote, izvožene v enote, ki niso vključene v ETS

	Enota	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Skupna količina toplote, izvožena v naprave	TJ / leto						

(b) Izberite metodo za poročanje:

Metoda poročanja:

(c) Toplota za zasebna gospodinjstva – metoda vnosov:

(d) Kvantifikacija toplote, dobavljene zasebnim gospodinjstvom:

	Merljiva toplota	Enota	2005	2006	2007	2008	2009	2010
i. Dobavljena zasebnim gospodinjstvom:	% ali TJ / leto							
ii. Stevilke za kontrolo:	% ali TJ / leto							

(e) Razmerje med toploto, dobavljeno zasebnim gospodinjstvom, in skupno preteklo ravni dejavnosti podnaprav z referenčno vrednostjo

Razmerje med toploto za gospodinjstva in skupno merljivo toploto, ki ni izpostavljena tveganju glede premestitve emisij:

(b) Skupaj električna energija, uvožena iz omrežja ali drugih naprav

Uvožena električna energija	MWh / leto						
-----------------------------	------------	--	--	--	--	--	--

(e) Skupaj električna energija, porabljena v napravi

Električna energija, porabljena v napravi	MWh / leto						
---	------------	--	--	--	--	--	--

(f) Preveritev verodostojnosti: vsota vnosa električne energije v listu „F Referenčna vrednost za proizvod“ za izmenjavo električne

i. Električna energija, vpisana kot energija za	MWh / leto						
ii. Primerjajte z (e)	%						

F. PODATKI O PODNAPRAVAH, POVEZANI Z REFERENČNIMI VREDNOSTMI PROIZVODOV

I Pretekle ravni dejavnosti in razčlenjene podrobnosti o proizvodnji

1 Podnaprave z referenčno vrednostjo proizvoda 1:

(a) Pretekle ravni dejavnosti

Glavna raven dejavnosti:

Enota	2005	2006	2007	2008	2009	2010
i. tone						
ii. Iz lista „H_PosebniBM“:						
iii. Vrednosti, uporabljene za izračun:						

(b) Posebne zahteve za poročanje:

(c) Izmenljivost goriva in električne energije:

Parameter	Enota	2005	2006	2007	2008	2009	2010
i. Neposredne emisije	t CO2 / leto						
ii. Neto uvožena toplota	TJ / leto						
iii. Ustrezna poraba električne energije	MWh / leto						
iv. Skupne neposredne emisije	t CO2 / leto						
v. Posredne emisije	t CO2 / leto						

vi. Faktor za popravek dodelitev:

--

(d) Toplota, uvožena iz naprav in enot, ki niso vključene v ETS:

Parameter	Enota	2005	2006	2007	2008	2009	2010
i. Merljiva toplota, uvožena iz naprav, ki niso	TJ / leto						
ii. Preverjanje skladnosti z listom „E_Energy flows“:	%						
iii. Preverjanje skladnosti s točko (c):	%						

iv. Količina za popravek dodelitev:

t CO2 / leto

Ni relevantno

Izračun ustrezne pretekle ravni dejavnosti (HAL) v skladu s členom 9 CIM

(e) Ali člen 9(6) CIM ustreza?

(f) Če člen 9(6) CIM ustreza, navedite tu podatke o začetni nameščenim zmogljivosti v skladu s členom 7(3):

Največje vrednosti mesečne proizvodnje			Poskusna preveritev	Rezultat zmogljivosti
Mesec 1	Mesec 2	Enota		
		tone		tone / leto

(g) Ustrezni faktor uporabe zmogljivosti:

(h) Znatne spremembe zmogljivosti z začetnim datumom v obdobju od 1. januarja 2005 do 30. junija 2011:

To polje prikazuje, kar ste vpisali v oddelek A.III.3.b. Če se pokaže besedilo „ne ustreza“, nadaljujte z naslednjim oddelkom ali popravite svoj vpis v točki A.III.3.b.

(i) Podrobnosti o znatni spremembi zmogljivosti:

Stevilka	Začetni datum	Znatna?	Kratek opis fizične spremembe
0	1.1.2005	---	Začetna konfiguracija podnaprave pred spremembami
1			
2			
3			

Stevilka	Največje vrednosti mesečne proizvodnje			Rezultat zmogljivosti		Spremenjena zmogljivost	Sporočilo o napaki
	Mesec 1	Mesec 2	Enota		tone / leto		
0	---	---	tone		tone / leto	---	
1			tone		tone / leto		
2			tone		tone / leto		
3			tone		tone / leto		

(j) Ročni vnos za „letne ravni dejavnosti brez znatnih sprememb zmogljivosti“:

	2005	2006	2007	2008	2009	2010
tone / leto						

(k) Faktor pretekle uporabe zmogljivosti (HCUF) na podlagi let pred začetkom spremenjenega delovanja:

--	
----	--

(l) Srednja vrednost preteklih ravni dejavnosti brez znatnih sprememb zmogljivosti v izhodiščnem obdobju:

tone / leto	
-------------	--

(m) Pretekle ravni dejavnosti dodanih ali zmanjšanih zmogljivosti v skladu z drugim pododstavkom člena 9(9) CIM:

tone / leto	
-------------	--

(n) Skupaj pretekle ravni dejavnosti te podnaprave v skladu s členom 9(9) CIM:

tone / leto	
-------------	--

Podrobnosti o proizvodnji

(o) Opredelitev proizvodov, vključenih v to podnapravo z referenčno vrednostjo proizvoda

	Ime proizvoda ali skupine proizvodov	PRODCOM 2007	PRODCOM 2010
1			
2			
3			

(p) Posamezne ravni proizvodnje proizvodov, vključenih v to podnapravo z referenčno vrednostjo proizvoda

	Ime proizvoda ali skupine proizvodov	Enota	2005	2006	2007	2008	2009	2010
1								
2								
3								
	Vsota ravni proizvodnje							

G. PODATKI O PODNAPRAVI, POVEZANI Z NADOMESTNIMI PODNAPRAVAMI

I Pretekle ravni dejavnosti in razčlenjene podrobnosti o proizvodnji

1 Nadomestna podnaprava 1:

Podnaprava za referenčno vrednost toplote, CL

(a) Pretekle ravni dejavnosti

Glavna raven dejavnosti:

Podnaprava za referenčno vrednost toplote,

Enota

TJ

2005

2006

2007

2008

2009

2010

Izračun ustrezne pretekle ravni dejavnosti (HAL) v skladu s členom 9 CIM

(b) Ali člen 9(6) CIM ustreza?

(c) Če člen 9(6) CIM ustreza, navedite tu podatke o začetni nameščenim zmogljivosti v skladu s členom 7(3):

Največje vrednosti mesečne proizvodnje

Mesec 1

Mesec 2

Enota

TJ

Poskusna
preveritev

Rezultat zmogljivosti

TJ / leto

(d) Ustrezni faktor uporabe zmogljivosti:

(e) Znatne spremembe zmogljivosti z začetnim datumom med 1. januarjem 2005 in 30. junijem 2011:

(f) Podrobnosti o znatni spremembi zmogljivosti:

0	1.1.2005	---	Začetna konfiguracija podnaprave pred spremembami				
1							
2							
3							

Stevilka	Največje vrednosti mesečne proizvodnje			Rezultat zmogljivosti		Spremenjena zmogljivost	Sporočilo o napaki
	Mesec 1	Mesec 2	Enota				
0	---	---	TJ		TJ / leto	---	
1			TJ		TJ / leto		
2			TJ		TJ / leto		
3			TJ		TJ / leto		

(g) Ročni vnos za „letne ravni dejavnosti brez znatnih sprememb zmogljivosti“:

	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Podnaprava za referenčno vrednost toplote,	TJ / leto					

(h) Faktor pretekle uporabe zmogljivosti (HCUF) na podlagi let pred začetkom spremenjenega delovanja:

HCUF mora izračunati upravljavec naprave. Izračun je treba dokumentirati v priloženem poročilu o metodologiji.

Podnaprava za referenčno vrednost toplote,

--

(i) Srednja vrednost preteklih ravni dejavnosti brez znatnih sprememb zmogljivosti v izhodiščnem obdobju:

Podnaprava za referenčno vrednost toplote,

TJ / leto

(j) Pretekle ravni dejavnosti dodanih ali zmanjšanih zmogljivosti v skladu z drugim pododstavkom člena 9(9) CIM:

Podnaprava za referenčno vrednost toplote,

TJ / leto

(k) Skupaj pretekle ravni dejavnosti te podnaprave v skladu s členom 9(9) CIM:

Podnaprava za referenčno vrednost toplote,

TJ / leto

Podrobnosti o proizvodnji

(l) Opredelitev ustreznih proizvodov ali storitev, povezanih s to podnapravo

	Vrsta uporabe	V napravi ali izvoz?	Ime proizvoda ali „daljinsko ogrevanje“	PRODCOM 2007	PRODCO M 2010
1					
2					
3					

(m) Razčlenitev ravni proizvodnje, če je to ustrezno:

	Ime proizvoda ali „daljinsko ogrevanje“	Enota	2005	2006	2007	2008	2009	2010
1								
2								
3								
	Vsota ravni proizvodnje							

2 Nadomestna podnaprava 2:

Podnaprava za referenčno vrednost toplote, non-CL

Podrobna navodila za vpise podatkov v to orodje so na voljo v prvem izvodu tega orodja. (G.I.1)

(a) Pretekle ravni dejavnosti

Glavna raven dejavnosti:	Enota	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Podnaprava za referenčno vrednost toplote,	TJ						

Izračun ustrezne pretekle ravni dejavnosti (HAL) v skladu s členom 9 CIM

(b) Ali člen 9(6) CIM ustreza?

(c) Če člen 9(6) CIM ustreza, navedite tu podatke o začetni nameščenosti zmogljivosti v skladu s členom 7(3):

Največje vrednosti mesečne proizvodnje			Poskusna preveritev	Rezultat zmogljivosti	
Mesec 1	Mesec 2	Enota			TJ / leto
		TJ			

(d) Ustrezni faktor uporabe zmogljivosti:

(e) Znatne spremembe zmogljivosti z začetnim datumom med 1. januarjem 2005 in 30. junijem 2011:

(f) Podrobnosti o znatni spremembi zmogljivosti:

Številka	Začetni datum	Znatna?	Kratek opis fizične spremembe
0	1.1.2005	---	Začetna konfiguracija podnaprave pred spremembami
1			
2			
3			

Stevilka	Največje vrednosti mesečne proizvodnje			Rezultat zmogljivosti		Spremenjena zmogljivost	Sporočilo o napaki
	Mesec 1	Mesec 2	Enota				
0	---	---	TJ		TJ / leto	---	
1			TJ		TJ / leto		
2			TJ		TJ / leto		
3			TJ		TJ / leto		

(g) Ročni vnos za „letne ravni dejavnosti brez znatnih sprememb zmogljivosti“:

	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Podnaprava za referenčno vrednost toplote, TJ / leto						

(h) Faktor pretekle uporabe zmogljivosti (HCUF) na podlagi let pred začetkom spremenjenega delovanja:

Podnaprava za referenčno vrednost toplote, --	
---	--

(i) Srednja vrednost preteklih ravni dejavnosti brez znatnih sprememb zmogljivosti v izhodiščnem obdobju:

Podnaprava za referenčno vrednost toplote, TJ / leto	
--	--

(j) Pretekle ravni dejavnosti dodanih ali zmanjšanih zmogljivosti v skladu z drugim pododstavkom člena 9(9) CIM:

Podnaprava za referenčno vrednost toplote, TJ / leto	
--	--

(k) Skupaj pretekle ravni dejavnosti te podnaprave v skladu s členom 9(9) CIM:

Podnaprava za referenčno vrednost toplote, TJ / leto	
--	--

Podrobnosti o proizvodnji

(l) Opredelitev ustreznih proizvodov ali storitev, povezanih s to podnapravo

	Vrsta uporabe	V napravi ali izvoz?	Ime proizvoda ali „daljinsko ogrevanje“	PRODCOM 2007	PRODCO M 2010
1					
2					
3					

(m) Razčlenitev ravni proizvodnje, če je to ustrezno:

	Ime proizvoda ali „daljinsko ogrevanje“	Enota	2005	2006	2007	2008	2009	2010
1								
2								
3								
	Vsota ravni proizvodnje							

3 Nadomestna podnaprava 3:

Podnaprava za referenčno vrednost goriva, CL	
--	--

Podrobna navodila za vpise podatkov v to orodje so na voljo v prvem izvodu tega orodja. (G.I.1)

(a) Pretekle ravni dejavnosti

Glavna raven dejavnosti:	Enota	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Podnaprava za referenčno vrednost goriva, CL	TJ						

Izračun ustrezne pretekle ravni dejavnosti (HAL) v skladu s členom 9 CIM

(b) Ali člen 9(6) CIM ustreza?

--

(c) Če člen 9(6) CIM ustreza, navedite tu podatke o začetni nameščenim zmogljivosti v skladu s členom 7(3):

Največje vrednosti mesečne proizvodnje			Poskusna preveritev	Rezultat zmogljivosti	
Mesec 1	Mesec 2	Enota			
		TJ			TJ / leto

(d) Ustrezni faktor uporabe zmogljivosti:

--

(e) Znatne spremembe zmogljivosti z začetnim datumom med 1. januarjem 2005 in 30. junijem 2011:

--

(f) Podrobnosti o znatni spremembi zmogljivosti:

Stevilka	Začetni datum	Znatna?	Kratek opis fizične spremembe
0	1.1.2005	---	Začetna konfiguracija podnaprave pred spremembami
1			
2			

Stevilka	Največje vrednosti mesečne proizvodnje			Rezultat zmogljivosti		Spremenjena zmogljivost	Sporočilo o napaki
	Mesec 1	Mesec 2	Enota				
0	---	---	TJ		TJ / leto	---	
1			TJ		TJ / leto		
2			TJ		TJ / leto		
3			TJ		TJ / leto		

(g) Ročni vnos za „letne ravni dejavnosti brez znatnih sprememb zmogljivosti“:

	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Podnaprava za referenčno vrednost goriva, CL TJ / leto						

(h) Faktor pretekle uporabe zmogljivosti (HCUF) na podlagi let pred začetkom spremenjenega delovanja:

Podnaprava za referenčno vrednost goriva, CL --	
---	--

(i) Srednja vrednost preteklih ravni dejavnosti brez znatnih sprememb zmogljivosti v izhodiščnem obdobju:

Podnaprava za referenčno vrednost goriva, CL TJ / leto	
--	--

(j) Pretekle ravni dejavnosti dodanih ali zmanjšanih zmogljivosti v skladu z drugim pododstavkom člena 9(9) CIM:

Podnaprava za referenčno vrednost goriva, CL TJ / leto	
--	--

(k) Skupaj pretekle ravni dejavnosti te podnaprave v skladu s členom 9(9) CIM:

Podnaprava za referenčno vrednost goriva, CL TJ / leto	
--	--

Podrobnosti o proizvodnji

(l) Opredelitev ustreznih proizvodov ali storitev, povezanih s to podnapravo

	Vrsta uporabe	Ime proizvoda ali vrsta storitve	PRODCOM 2007	PRODCOM 2010
1				
2				
3				

(m) Razčlenitev ravni proizvodnje, če je to ustrezno:

	Ime proizvoda ali vrsta storitve	Enota	2005	2006	2007	2008	2009	2010
1								
2								
3								
	Vsota ravni proizvodnje							

4 Nadomestna podnaprava 4:

Podnaprava za referenčno vrednost goriva, non-CL

Podrobna navodila za vpise podatkov v to orodje so na voljo v prvem izvodu tega orodja. (G.I.1)

(a) Pretekle ravni dejavnosti

Glavna raven dejavnosti:	Enota	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Podnaprava za referenčno vrednost goriva,	TJ						

Izračun ustrezne pretekle ravni dejavnosti (HAL) v skladu s členom 9 CIM

(b) Ali člen 9(6) CIM ustreza?

(c) Če člen 9(6) CIM ustreza, navedite tu podatke o začetni nameščenim zmogljivosti v skladu s členom 7(3):

Največje vrednosti mesečne proizvodnje			Poskusna preveritev	Rezultat zmogljivosti	
Mesec 1	Mesec 2	Enota		TJ / leto	
		TJ			

(d) Ustrezni faktor uporabe zmogljivosti:

(e) Znatne spremembe zmogljivosti z začetnim datumom med 1. januarjem 2005 in 30. junijem 2011:

(f) Podrobnosti o znatni spremembi zmogljivosti:

Stevilka	Začetni datum	Znatna?	Kratek opis fizične spremembe
0	1.1.2005	---	Začetna konfiguracija podnaprave pred spremembami
1			
2			
3			

Stevilka	Največje vrednosti mesečne proizvodnje			Rezultat zmogljivosti		Spremenjena zmogljivost	Sporočilo o napaki
	Mesec 1	Mesec 2	Enota				
0	---	---	TJ		TJ / leto	---	
1			TJ		TJ / leto		
2			TJ		TJ / leto		
3			TJ		TJ / leto		

(g) Ročni vnos za „letne ravni dejavnosti brez znatnih sprememb zmogljivosti“:

		2005	2006	2007	2008	2009	2010
Podnaprava za referenčno vrednost goriva,	TJ / leto						

(h) Faktor pretekle uporabe zmogljivosti (HCUF) na podlagi let pred začetkom spremenjenega delovanja:

Podnaprava za referenčno vrednost goriva, --

(i) Srednja vrednost preteklih ravni dejavnosti brez znatnih sprememb zmogljivosti v izhodiščnem obdobju:

Podnaprava za referenčno vrednost goriva, TJ / leto

(j) Pretekle ravni dejavnosti dodanih ali zmanjšanih zmogljivosti v skladu z drugim pododstavkom člena 9(9) CIM:

Podnaprava za referenčno vrednost goriva, TJ / leto

(k) Skupaj pretekle ravni dejavnosti te podnaprave v skladu s členom 9(9) CIM:

Podnaprava za referenčno vrednost goriva, TJ / leto

Podrobnosti o proizvodnji

(l) Opredelitev ustreznih proizvodov ali storitev, povezanih s to podnapravo

	Vrsta uporabe	Ime proizvoda ali vrsta storitve	PRODCOM 2007	PRODCOM 2010
1				
2				
3				

(m) Razčlenitev ravni proizvodnje, če je to ustrezno:

	Ime proizvoda ali vrsta storitve	Enota	2005	2006	2007	2008	2009	2010
1								
2								
3								
	Vsota ravni proizvodnje							

5 Nadomestna podnaprava 5:

Podnaprava za emisije iz proizvodnih procesov, CL

Podrobna navodila za vpise podatkov v to orodje so na voljo v prvem izvodu tega orodja. (G.I.1)

(a) Pretekle ravni dejavnosti

Glavna raven dejavnosti:	Enota	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Podnaprava za emisije iz proizvodnih	t CO ₂ e						

Izračun ustrezne pretekle ravni dejavnosti (HAL) v skladu s členom 9 CIM

(b) Ali člen 9(6) CIM ustreza?

(c) Če člen 9(6) CIM ustreza, navedite tu podatke o začetni nameščenosti zmogljivosti v skladu s členom 7(3):

Največje vrednosti mesečne proizvodnje			Poskusna preveritev	Rezultat zmogljivosti	
Mesec 1	Mesec 2	Enota			
		t CO ₂ e			t CO ₂ e / leto

(d) Ustrezni faktor uporabe zmogljivosti:

(e) Znatne spremembe zmogljivosti z začetnim datumom med 1. januarjem 2005 in 30. junijem 2011:

(f) Podrobnosti o znatni spremembi zmogljivosti:

Stevilka	Začetni datum	Znatna?	Kratek opis fizične spremembe
0	1.1.2005	---	Začetna konfiguracija podnaprave pred spremembami
1			
2			
3			

Stevilka	Največje vrednosti mesečne proizvodnje			Rezultat zmogljivosti		Spremenjena zmogljivost	Sporočilo o napaki
	Mesec 1	Mesec 2	Enota				
0	---	---	t CO ₂ e		t CO ₂ e / leto	---	
1			t CO ₂ e		t CO ₂ e / leto		
2			t CO ₂ e		t CO ₂ e / leto		
3			t CO ₂ e		t CO ₂ e / leto		

(g) Ročni vnos za „letne ravni dejavnosti brez znatnih sprememb zmogljivosti“:

	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Podnaprava za emisije iz proizvodnih t CO ₂ e / leto						

(h) Faktor pretekle uporabe zmogljivosti (HCUF) na podlagi let pred začetkom spremenjenega delovanja:

Podnaprava za emisije iz proizvodnih --	
---	--

(i) Srednja vrednost preteklih ravni dejavnosti brez znatnih sprememb zmogljivosti v izhodiščnem obdobju:

Podnaprava za emisije iz proizvodnih t CO ₂ e / leto	
---	--

(j) Pretekle ravni dejavnosti dodanih ali zmanjšanih zmogljivosti v skladu z drugim pododstavkom člena 9(9) CIM:

Podnaprava za emisije iz proizvodnih t CO ₂ e / leto	
---	--

(k) Skupaj pretekle ravni dejavnosti te podnaprave v skladu s členom 9(9) CIM:

Podnaprava za emisije iz proizvodnih t CO ₂ e / leto	
---	--

Podrobnosti o proizvodnji

(l) Opredelitev ustreznih proizvodov ali storitev, povezanih s to podnapravo

	Vrste emisij iz proizvodnih procesov	Ime proizvoda ali vrsta storitve	PRODCOM 2007	PRODCOM 2010
1				
2				
3				

(m) Razčlenitev ravni proizvodnje, če je to ustrezno:

	Ime proizvoda ali vrsta storitve	Enota	2005	2006	2007	2008	2009	2010
1								
2								
3								
	Vsota ravni proizvodnje							

6 Nadomestna podnaprava 6:

Podnaprava za emisije iz proizvodnih procesov, non-CL

Podrobna navodila za vpise podatkov v to orodje so na voljo v prvem izvodu tega orodja. (G.I.1)

(a) Pretekle ravni dejavnosti

Glavna raven dejavnosti:	Enota	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Podnaprava za emisije iz proizvodnih	t CO2e						

Izračun ustrezne pretekle ravni dejavnosti (HAL) v skladu s členom 9 CIM

(b) Ali člen 9(6) CIM ustreza?

(c) Če člen 9(6) CIM ustreza, navedite tu podatke o začetni nameščenim zmogljivosti v skladu s členom 7(3):

Največje vrednosti mesečne proizvodnje			Poskusna preveritev	Rezultat zmogljivosti	
Mesec 1	Mesec 2	Enota			
		t CO2e			t CO2e / leto

(d) Ustrezni faktor uporabe zmogljivosti:

(e) Znatne spremembe zmogljivosti z začetnim datumom med 1. januarjem 2005 in 30. junijem 2011:

(f) Podrobnosti o znatni spremembi zmogljivosti:

Stevilka	Začetni datum	Znatna?	Kratek opis fizične spremembe
0	1.1.2005	---	Začetna konfiguracija podnaprave pred spremembami
1			
2			
3			

Stevilka	Največje vrednosti mesečne proizvodnje			Rezultat zmogljivosti		Spremenjena zmogljivost	Sporočilo o napaki
	Mesec 1	Mesec 2	Enota				
0	---	---	t CO2e		t CO2e / leto	---	
1			t CO2e		t CO2e / leto		
2			t CO2e		t CO2e / leto		
3			t CO2e		t CO2e / leto		

(g) Ročni vnos za „letne ravni dejavnosti brez znatnih sprememb zmogljivosti“:

	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Podnaprava za emisije iz proizvodnih	t CO2e / leto					

(h) Faktor pretekle uporabe zmogljivosti (HCUF) na podlagi let pred začetkom spremenjenega delovanja:

Podnaprava za emisije iz proizvodnih	--	
--------------------------------------	----	--

(i) Srednja vrednost preteklih ravni dejavnosti brez znatnih sprememb zmogljivosti v izhodiščnem obdobju:

Podnaprava za emisije iz proizvodnih	t CO2e / leto	
--------------------------------------	---------------	--

(j) Pretekle ravni dejavnosti dodanih ali zmanjšanih zmogljivosti v skladu z drugim pododstavkom člena 9(9) CIM:

Podnaprava za emisije iz proizvodnih	t CO2e / leto	
--------------------------------------	---------------	--

(k) Skupaj pretekle ravni dejavnosti te podnaprave v skladu s členom 9(9) CIM:

Podnaprava za emisije iz proizvodnih	t CO2e / leto	
--------------------------------------	---------------	--

Podrobnosti o proizvodnji

(l) Opredelitev ustreznih proizvodov ali storitev, povezanih s to podnapravo

	Vrste emisij iz proizvodnih procesov	Ime proizvoda ali vrsta storitve	PRODCOM 2007	PRODCOM 2010
1				
2				
3				

(m) Razčlenitev ravni proizvodnje, če je to ustrezno:

	Ime proizvoda ali vrsta storitve	Enota	2005	2006	2007	2008	2009	2010
1								
2								
3								
	Vsota ravni proizvodnje							

H. POSEBNI PODATKI ZA NEKATERE REFERENČNE VREDNOSTI PROIZVODOV

I CWT (Rafinerijski proizvodi)

Orodje za izračunavanje preteklih ravni dejavnosti za podnaprave rafinerij

(a) Ustreznost tega orodja v vaši napravi:

(b) Podatki o proizvodnji CWT

Funkcija CWT	Osnova (kt/a)	Faktor CWT	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Atmosferska destilacija surove nafte	F	1,00			*	*	*	*
Vakuumska destilacija	F	0,85	*					
Deasfaltiranje s topilom	F	2,45				*		
Razcepljanje viskoznosti	F	1,40						
Toplotni kreking	F	2,70						
Podaljšano koksanje	F	2,20						
Neprekinjeno koksanje	F	7,60						
Fleksi koksanje	F	16,60						
Žganje koksa	P	12,75						
Neprekinjeni katalitski kreking	F	5,50						
Drugi katalitski kreking	F	4,10						
Hidrokreking destilata / plinskega olja	F	2,85						
Hidrokreking ostankov	F	3,75						
Obdelava nafte/bencina z vodikom	F	1,10						
Obdelava kerozina/dizelskega goriva z vodikom	F	0,90						
Obdelava ostankov z vodikom	F	1,55		*				
Obdelava VGO z vodikom	F	0,90						
Proizvodnja vodika	P	300,00						
Katalitsko preoblikovanje	F	4,95						
Alkilacija	P	7,25						
Izomerizacija C4	R	3,25						
Izomerizacija C5/C6	R	2,85						
Proizvodnja kisikovih spojin	P	5,60						
Proizvodnja propilena	F	3,45						
Proizvodnja asfalta	P	2,10						
S polimeri modificirano mešanje asfalta	P	0,55				*		
Predelava žvepla	P	18,60						
Ekstrakcija aromatskih topil	F	5,25						
Hidrodealkilacija	F	2,45						
TDP/ TDA	F	1,85						
Proizvodnja cikloheksana	P	3,00						
Izomerizacija ksilena	F	1,85						
Proizvodnja paraksilena	P	6,40						
Proizvodnja metaksilena	P	11,10						

Proizvodnja ftalanhidrida	P	14,40						
Proizvodnja maleinanhidrida	P	20,80						
Proizvodnja etilbenzena	P	1,55						
Proizvodnja kumena	P	5,00						
Proizvodnja fenola	P	1,15						
Ekstrakcija topil za maziva	F	2,10						
Odstranjevanje voska iz topil	F	4,55						
Katalitska izomerizacija voska	F	1,60						
Hidrokreker maziv	F	2,50						
Odstranjevanje olja iz voska	P	12,00						
Obdelava maziva/voska z	F	1,15						
Obdelava topil z vodikom	F	1,25						
Frakcionacija topil	F	0,90						
Molekularsko presejanje	P	1,85						
Delna oksidacija ostanka polnitev (POX) za gorivo	SG	8,20						
Delna oksidacija ostanka polnitev (POX) za vodik ali metanol	SG	44,00						
Metanol iz sinteznega plina	P	-36,20						
Zračna separacija	P (MNm3 O2)	8,80						
Frakcionacija kupljenega NGL	F	1,00						
Obdelava dimnega plina	F (MNm3)	0,10						
Obdelava in komprimiranje kurilnega plina za prodajo	kW	0,15						
Razsoljevanje morske vode	P	1,15						

(c) Rezultat: ravni dejavnosti za referenčno vrednost rafinerije, izražene kot CWT

	Enota	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Raven dejavnosti rafinerije:	CWT / leto						

II Apno

Orodje za izračunavanje preteklih ravni dejavnosti za podnaprave za apno

(a) Ustreznost tega orodja v vaši napravi:

(b) Nepopravljena proizvodnja apna:

	Enota	2005	2006	2007	2008	2009	2010
nepopravljena proizvodnja apna	t / leto						

(c) Podatki o sestavi:

	Enota	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Vsebnost CaO	%						
Vsebnost MgO	%						

(d) Rezultat: ravni dejavnosti za apno, izraženo kot standardno čisto apno

	Enota	2005	2006	2007	2008	2009	2010
proizvodnja standardnega čistega apna	t / leto						

III Kalcinirani dolomit

Orodje za izračunavanje preteklih ravni dejavnosti za podnaprave za dolomit

(a) Ustreznost tega orodja v vaši napravi:

--

(b) Nepopravljena proizvodnja dolomita:

	Enota	2005	2006	2007	2008	2009	2010
nepopravljena proizvodnja dolomita	t / leto						

(c) Podatki o sestavi:

	Enota	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Vsebnost CaO	%						
Vsebnost MgO	%						

(d) Rezultat: Ravní dejavnosti za dolomit, izražen kot standardni čisti dolomit

	Enota	2005	2006	2007	2008	2009	2010
proizvodnja standardnega čistega dolomita	t / leto						

IV Parni kreking

1 Orodje za izračunavanje preteklih ravni dejavnosti za podnaprave za parni kreking

(a) Ustreznost tega orodja v vaši napravi:

--

(b) Celotna proizvodnja kemikalij visoke vrednosti (skupaj HVC)

	Enota	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Skupaj HVC	t / leto						

(c) Podatki o dopolnilnih polnitvah:

Dopolnilne polnitve	Enota	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Vodik	t / leto						
Etilen	t / leto						
Druge HVC	t / leto						

(d) Rezultat: ravni dejavnosti za neto HVC

	Enota	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Ravni proizvodnje neto HVC	t / leto						

2 Orodje za parni kreking – del 2: predhodna dodelitev (člen 11 CIM)

(a) Proizvodnja iz dopolnilne polnitve:

Proizvodnja iz dopolnilne polnitve	Multiplikator (t CO ₂ / t)	Enota	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Vodik	1,78	t / leto						
Etilen	0,24	t / leto						
Druge HVC	0,16	t / leto						

(b) Rezultat: količina, ki jo je treba dodati k skupni predhodni dodelitvi za podnaprave za parni kreking:

	Enota
Količina za popravek dodelitev:	pravice

V CWT (aromatiki)

Orodje za izračunavanje preteklih ravni dejavnosti za podnaprave za aromatike

(a) Ustreznost tega orodja v vaši napravi:

(b) Podatki o proizvodnji CWT

Funkcija CWT	Osnova (kt/a)	Faktor CWT	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Orodje za obdelavo nafte/bencina z vodikom	F	1,10						
Ekstrakcija aromatskih topil	F	5,25						
TDP/ TDA	F	1,85						
Hidrodealkilacija	F	2,45						
Izomerizacija ksilena	F	1,85						
Proizvodnja paraksilena	P	6,40						
Proizvodnja cikloheksana	P	3,00						
Proizvodnja kumena	P	5,00						

(c) Rezultat: ravni dejavnosti za referenčno vrednost aromatikov, izraženih kot CWT

Enota	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Raven dejavnosti aromatikov CWT / leto						

VI Vodik

Orodje za izračunavanje preteklih ravni dejavnosti za podnaprave za vodik

(a) Ustreznost tega orodja v vaši napravi:

(b) Količina celotne proizvodnje vodika (nepopravljena)

Enota	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Celotna proizvodnja vodika 1000Nm3/leto						

(c) Volumenska frakcija vodika VF(H2)

Enota	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Volumenska frakcija vodika -						

(d) Rezultat: ravni dejavnosti za vodik, izražen v tonah 100-odstotnega H2

Enota	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Vodik (kot 100 % čisti H2) t / leto						

VII Sintezni plin

Orodje za izračunavanje preteklih ravni dejavnosti za podnaprave za sintezni plin

(a) Ustreznost tega orodja v vaši napravi:

(b) Količina celotne proizvodnje sinteznega plina (nepopravljena)

Enota	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Celotna proizvodnja sinteznega plina 1000Nm3/leto						

(c) Volumenska frakcija vodika VF(H2)

Enota	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Volumenska frakcija vodika -						

(d) Rezultat: ravni dejavnosti za sintezni plin, izražen v tonah s 47-odstotno vsebnostjo vodika

	Enota	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Sintezni plin (vsebnost 47 % H ₂)	t / leto						

VIII Etilenoksid / etilenglikoli

Orodje za izračunavanje preteklih ravni dejavnosti za podnaprave za etilenoksid / etilenglikole

(a) Ustreznost tega orodja v vaši napravi:

(b) Podatki o proizvodnji etilenoksida in etilenglikolov:

	CF(EOE)	Enota	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Etilenoksid	1,000	t / leto						
Monoetilenglikol	0,710	t / leto						
Dietilenglikol	0,830	t / leto						
Trietilenglikol	0,880	t / leto						
Vsota proizvodov		t / leto						

(c) Rezultat: ravni dejavnosti za podnapravo z referenčno vrednostjo proizvoda za etilenoksid / etilenglikole:

	Enota	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Skupaj ekvivalenti etilenoksida	t / leto						

IX Monomer vinilklorida (VCM)

Orodje za monomer vinilklorida: predhodna dodelitev (člen 12 CIM)

(a) Ustreznost tega orodja v vaši napravi:

(b) Podatki v zvezi z emisijami:

Parameter	Enota	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Neposredne emisije	t CO ₂ / leto						
Neto uvožena merljiva toplota	TJ / leto						
Poraba toplote iz izgorevanja H ₂	TJ / leto						
Skupne neposredne emisije	t CO ₂ / leto						
Emisije, povezane z vodikom	t CO ₂ / leto						

Faktor za popravek dodelitev:

--

I. DODATNI PODATKI

I DODATNI PODATKI V ZVEZI Z NAPRAVO

Podnaprava z referenčno vrednostjo za toploto CL

V primeru, da izmerljive toplote niste merili in boste uporabili izračun proizvedene toplote skladno z Metodo 3 iz Priloge II (Določitev neto izmerljive proizvodnje/porabe toplote) Smernice EK št 3 za harmonizirano brezplačno podelitev emisijskih kuponov za obdobje po letu 2012. Izkoristek mora biti merjen v več točkah obremenitve. Upravljevec lahko navaja normirani izkoristek po DIN 4702-8

Enota naprave	Izkoristek [%]	Opomba

Podnaprava z referenčno vrednostjo za toploto non-CL

Enota naprave	Izkoristek [%]	Opomba

Podnaprava z referenčno vrednostjo za proizvod

Dodajte tiste fizično ločene sklope ali enote naprave, ki jih zajema referenčna vrednost za proizvod, in jih nimate navedenih v dovoljenju za izpuščanje toplogrednih plinov (npr. "papirni stroj") in ob fizični spremembi lahko vplivajo na zmogljivost podnaprave

Sklop/Enota naprave	Podnaprava	Proizvod	Zmogljivost	Enota

Enote naprave, ki niso uvrščene v nobeno podnapravo

npr. "dieselski agregat"

Enota naprave	Zmogljivost	Enota

J. PRIPOMBE IN DODATNE INFORMACIJE

(a) Poročilo o metodologiji, kakor je opredeljeno v členu 7(7) CIM (obvezno):

Ime datoteke/referenčna številka	Opis dokumenta

II Prostor za vse vrste dopolnilnih informacij

V prostor v nadaljevanju lahko vpišete vse informacije, ki niso bile primerne za vnos v druge liste in so po vašem mnenju pomembne za pristojni